



# XR-DV3M U

# SERVICE MANUAL

---

DVD STEREO SYSTEM

BASIC DVD MECHANISM : KHM-210 AAA

---

- Replace this Service Manual with "Revision Publishing" when it is issued.

# aiwa

S/M Code No. 09-004-430-5T2

SIMPLE

DATA

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1/8

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

REF.NO	PARTS NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
U	87-A91-582-010	LCD,TFD58W21MW-01	AB
	88-904-161-110	0E FF-CABLE,4P 1.25 160MM	AB
	88-905-081-110	0E FF-CABLE,5P 1.25	AB
	88-905-101-110	0E FF-CABLE,5P 1.25	AB
	88-911-151-110	1A FF-CABLE,11P 1.25 150MM	AB
	8A-CQ0-633-010	1E CONN ASSY,12P PH 220MM	AB
	8A-CQ0-634-010	1C CONN ASSY,7P PH 100MM	AB
	8A-CQ0-635-010	0E FF-CABLE,5P 1.0 100MM	AB
	8A-CQ0-636-010	0E FF-CABLE,6P 1.0 160MM	AB
	8A-CQ0-637-010	0E FF-CABLE,6P 1.0 140MM	AB
	8A-CQ0-638-010	1B FF-CABLE,7P 1.0 300MM	AB
	8A-CQ0-639-010	1B FF-CABLE,11P 1.0 300MM	AB
	8A-CQ0-640-010	1B FF-CABLE,30P 1.0 140MM	AB
	8A-CQ0-641-010	0E FF-CABLE,21P 1.0 80MM	AB
	8A-CQ0-642-010	1B CONN ASSY,6P PH 50MM	AB
M	301	87-A90-346-010	AB
M	302	87-A90-346-010	AB
PT	1	8A-CQ0-608-010	AB
PT	1	8A-CQ0-609-010	AB
C	131	87-010-072-040	AB
C	132	87-010-493-040	AB
C	151	87-010-196-080	AB
C	152	87-010-322-080	AB
C	202	87-010-196-080	AB
C	206	87-010-196-080	AB
C	207	87-010-196-080	AB
C	204	87-010-196-080	AB
C	205	87-010-196-080	AB
C	203	87-010-313-080	AB
C	201	87-010-316-080	AB
C	231	87-010-405-040	AB
C	232	87-018-131-080	AB
C	249	87-010-194-080	AB
C	247	87-010-194-080	AB
C	246	87-010-196-080	AB
C	243	87-010-196-080	AB
C	242	87-010-248-040	AB
C	241	87-010-493-040	AB
C	245	87-010-498-040	AB
C	251	87-010-264-040	AB
C	250	87-018-205-080	AB
C	338	87-010-197-080	AB
C	339	87-010-197-080	AB
C	371	87-010-404-040	AB
C	372	87-010-404-040	AB
C	373	87-010-408-040	AB
CN	101	87-099-720-010	AB
CN	102	87-A61-088-010	AB
CNA	101	8A-CQ0-631-010	AB
CNA	106	8A-CQ0-632-010	AB
D	131	87-020-465-080	AB
D	132	87-020-465-080	AB
D	146	87-A40-786-080	AB
D	141	87-A40-786-080	AB
D	142	87-A40-786-080	AB
D	147	87-A40-786-080	AB
D	144	87-A40-786-080	AB
D	143	87-A40-786-080	AB
D	145	87-A40-786-080	AB
D	148	87-A40-786-080	AB
D	153	87-A40-248-080	AB
D	163	87-020-465-080	AB
D	164	87-020-465-080	AB
D	165	87-020-465-080	AB
D	166	87-A40-788-080	AB
D	167	87-A40-788-080	AB
D	168	87-A40-788-080	AB
D	176	87-020-465-080	AB
D	246	87-070-274-080	AB
D	245	87-A40-269-080	AB
D	244	87-A40-270-080	AB
D	242	87-A40-509-080	AB
D	373	87-020-465-080	AB
D	374	87-020-465-080	AB
FL	101	8A-CQ0-607-010	AB
IC	151	87-070-289-040	AB
IC	201	8A-CQ0-601-010	AB
IC	231	87-070-246-010	AB
L	201	87-A50-333-010	AB
Q	131	87-026-610-080	AB
Q	143	87-026-580-080	AB

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2/8

Q	146	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	142	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	147	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	144	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	141	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	145	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	148	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	157	87-A30-073-080	OE	C-TR,RT1N141C	AB
Q	158	87-A30-087-080	OE	C-FET,2SK2158	AB
Q	164	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	163	87-026-580-080	OE	C-TR,DTA123JK	AB
Q	161	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB
Q	241	87-026-610-080	OE	TR,KTC3198GR	AB
Q	240	87-A30-087-080	OE	C-FET,2SK2158	AB
Q	306	87-026-609-080	OE	TR,KTA1266GR	AB
Q	305	87-026-609-080	OE	TR,KTA1266GR	AB
Q	302	87-026-609-080	OE	TR,KTA1266GR	AB
Q	301	87-026-609-080	OE	TR,KTA1266GR	AB
Q	308	87-026-610-080	OE	TR,KTC3198GR	AB
Q	303	87-026-610-080	OE	TR,KTC3198GR	AB
Q	307	87-026-610-080	OE	TR,KTC3198GR	AB
Q	304	87-026-610-080	OE	TR,KTC3198GR	AB
Q	371	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB
R	317	87-022-355-080	OE	C-RES,S10K-1/10W F	AB
R	337	87-022-355-080	OE	C-RES,S10K-1/10W F	AB
S	101	87-A91-564-010	1F	SW,RTRY RDS-Y0003-02	AB
S	301	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	307	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	308	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	303	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	309	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	305	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	302	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	304	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	306	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	310	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	311	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	328	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	321	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	329	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	323	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	322	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	325	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	327	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	326	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	324	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
S	330	87-A91-024-180	OE	SW,TACT KSH0611BT	AB
C	102	87-010-389-090	1A	CAP,E 2200-25 SME	AB
C	103	87-016-495-000	1B	CAP,E 3300-25 M SMG	AB
C	114	87-010-112-040	OE	CAP,E 100-16	AB
C	112	87-010-112-080	OE	CAP,ELECT 100-16V	AB
C	111	87-010-174-080	OE	CAP,CHIP SL470P (K)	AB
C	117	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	116	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	115	87-010-235-040	OE	CAP,E 470-16 M 11L SME	AB
C	113	87-010-408-080	OE	CAP,ELECT 47-50V	AB
C	110	87-016-080-090	1B	CAP,E 3300-16 SMG	AB
C	119	87-016-251-080	OE	CAP,E 220-16 M SMG	AB
C	118	87-016-251-080	OE	CAP,E 220-16 M SMG	AB
C	123	87-010-174-080	OE	CAP,CHIP SL470P (K)	AB
C	128	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB
C	120	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	124	87-010-235-080	OE	CAP,E 470-16 SME	AB
C	126	87-010-235-080	OE	CAP,E 470-16 SME	AB
C	125	87-010-805-080	OE	CAP,S 1-16	AB
C	129	87-010-805-080	OE	CAP,S 1-16	AB
C	135	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB
C	132	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB
C	133	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	131	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	136	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	130	87-010-248-080	OE	CAP,ELECT 220-10V	AB
C	134	87-010-248-080	OE	CAP,ELECT 220-10V	AB
C	137	87-010-248-080	OE	CAP,ELECT 220-10V	AB
C	138	87-010-380-080	OE	CAP,ELECT 47-16V	AB
C	141	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	144	87-010-235-080	OE	CAP,E 470-16 SME	AB
C	143	87-010-235-080	OE	CAP,E 470-16 SME	AB
C	146	87-010-374-080	OE	CAP,ELECT 47-10V	AB
C	142	87-010-380-080	OE	CAP,ELECT 47-16V	AB
C	147	87-010-381-040	OE	CAP,E 330-16 SME	AB
C	145	87-012-142-080	OE	CAP,S 0.33-16	AB
C	163	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB
C	161	87-010-260-080	OE	CAP,ELECT 47-25V	AB
C	162	87-010-403-080	OE	CAP,ELECT 3.3-50V	AB
C	175	87-010-247-080	OE	CAP,ELECT 100-50V	AB
C	174	87-010-260-080	OE	CAP,ELECT 47-25V	AB

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 3/8

C	173	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	172	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	171	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	176	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	183	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	184	87-010-236-080	0E	CAP,E 1000-10 SME	AB.....
CN	102	87-A60-619-010	0E	CONN,2P V 2MM JMT	AB.....
CNA	101	8A-CQ0-630-010	1B	CONN ASSY,9P VH 280MM	AB.....
D	109	87-070-178-090	0E	DIODE,1N5402-BD54	AB.....
D	108	87-070-178-090	0E	DIODE,1N5402-BD54	AB.....
D	118	87-017-932-080	0E	ZENER,MTJ6.2B	AB.....
D	114	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	111	87-070-178-090	0E	DIODE,1N5402-BD54	AB.....
D	110	87-070-178-090	0E	DIODE,1N5402-BD54	AB.....
D	113	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	112	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	115	87-A40-345-080	0E	ZENER,MTZJ10C	AB.....
D	119	87-A40-533-080	0E	ZENER,MTZJ8.2B	AB.....
D	117	87-A40-614-040	1A	C-DIODE,SFPB-72	AB.....
D	120	87-A40-313-080	0E	C-DIODE,MC 2840	AB.....
D	155	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	154	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	153	87-A40-004-080	0E	ZENER,MTZJ16A	AB.....
D	152	87-A40-269-080	0E	C-DIODE,MC2836	AB.....
D	151	87-A40-270-080	0E	C-DIODE,MC2838	AB.....
D	158	87-A40-383-080	0E	ZENER,MTZJ30A	AB.....
D	173	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	172	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	171	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	174	87-070-274-080	0E	DIODE,1N4003 SEM	AB.....
D	175	87-A40-341-080	0E	ZENER,MTZJ36A	AB.....
D	183	87-A40-002-080	0E	ZENER,MTZJ5.1C	AB.....
IC	101	87-A21-469-010	1B	IC,SI-3090C	AB.....
IC	110	87-A20-602-040	1B	C-IC,M5291FP	AB.....
L	110	87-A50-517-080	0E	COIL,10UHK FLR88	AB.....
L	111	87-A50-517-080	0E	COIL,10UHK FLR88	AB.....
L	113	87-A50-549-010	1A	COIL,68UH RCH110	AB.....
L	141	87-A50-547-080	1A	COIL,100UH-8RHT2	AB.....
Q	103	87-026-610-080	0E	TR,KTC3198GR	AB.....
Q	105	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	106	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	104	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	107	87-A30-234-080	0E	TR,CSC4115BC	AB.....
Q	102	89-213-702-010	1A	TR,2SB1370 (1.8W)	AB.....
Q	101	89-213-702-010	1A	TR,2SB1370 (1.8W)	AB.....
Q	111	87-026-231-080	0E	C-TR,DTA124XK	AB.....
Q	110	87-026-237-080	0E	C-TR,DTC124XK	AB.....
Q	116	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	112	87-A30-217-010	1A	TR,2SB1436(R)	AB.....
Q	115	87-A30-255-010	1A	TR,2SB1342	AB.....
Q	114	89-420-612-010	1A	TR,2SD2061 (2W)	AB.....
Q	113	89-420-612-010	1A	TR,2SD2061 (2W)	AB.....
Q	158	87-A30-074-080	0E	C-TR,RT1P141C	AB.....
Q	152	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	154	87-A30-075-080	0E	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	155	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	153	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	151	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	157	87-A30-107-070	0E	C-TR,CMBT5401	AB.....
Q	156	87-A30-107-070	0E	C-TR,CMBT5401	AB.....
Q	171	87-026-609-080	0E	TR,KTA1266GR	AB.....
Q	172	87-026-609-080	0E	TR,KTA1266GR	AB.....
Q	182	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	183	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	181	89-213-702-010	1A	TR,2SB1370 (1.8W)	AB.....
R	113	87-A00-261-080	0E	RES,M/F 0.56-1W J	AB.....
WH	101	87-A90-510-010	0E	HLDR,WIRE 2.5-9P	AB.....
WH	101	87-A90-510-010	0E	HLDR,WIRE 2.5-9P	AB.....
C	209	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR,3300P(K)	AB.....
C	206	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	201	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	202	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	203	87-A10-946-080	0E	C-CAP,S 220P-100 J CH	AB.....
C	204	87-A10-946-080	0E	C-CAP,S 220P-100 J CH	AB.....
C	218	87-010-182-080	0E	C-CAP,S 2200P-50 B	AB.....
C	217	87-010-182-080	0E	C-CAP,S 2200P-50 B	AB.....
C	210	87-010-184-080	0E	CHIP CAPACITOR,3300P(K)	AB.....
C	214	87-010-195-080	0E	C-CAP,S 0.068-25 F	AB.....
C	213	87-010-195-080	0E	C-CAP,S 0.068-25 F	AB.....
C	215	87-010-544-080	0E	CAP,ELECT 0.1-50V	AB.....
C	216	87-010-544-080	0E	CAP,ELECT 0.1-50V	AB.....
C	219	87-012-368-080	0E	C-CAP,S 0.1-50 F	AB.....
C	212	87-012-368-080	0E	C-CAP,S 0.1-50 F	AB.....
C	211	87-012-368-080	0E	C-CAP,S 0.1-50 F	AB.....
C	222	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P	AB.....
C	221	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P	AB.....
C	223	87-010-403-080	0E	CAP,ELECT 3.3-50V	AB.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 4/8

C	224	87-010-403-080	OE	CAP,ELECT 3.3-50V	AB.....
C	220	87-012-368-080	OE	C-CAP,S 0.1-50 F	AB.....
C	261	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	262	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	267	87-010-380-080	OE	CAP,ELECT 47-16V	AB.....
C	266	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	265	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	277	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
D	202	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	201	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	208	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	207	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	206	87-A40-250-040	OE	C-DIODE,DAN217	AB.....
D	205	87-A40-250-040	OE	C-DIODE,DAN217	AB.....
D	204	87-A40-250-040	OE	C-DIODE,DAN217	AB.....
D	203	87-A40-250-040	OE	C-DIODE,DAN217	AB.....
D	209	87-A40-488-080	OE	DIODE,1SS244	AB.....
D	213	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	215	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	212	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	216	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	214	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	211	87-A40-270-080	OE	C-DIODE,MC2838	AB.....
D	210	87-A40-488-080	OE	DIODE,1SS244	AB.....
J	202	87-099-913-010	1B	JACK,PIN 3P BLK	AB.....
J	203	87-A60-238-010	1A	TERMINAL,SP 4P(MSC)	AB.....
J	201	87-A60-420-010	1A	JACK,3.5 ST(MSC)	AB.....
L	201	87-003-383-010	1A	COIL,1UH-S	AB.....
L	202	87-003-383-010	1A	COIL,1UH-S	AB.....
Q	204	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	202	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	203	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	201	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	208	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	206	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	207	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	205	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	209	87-A30-190-080	OE	TR,CC5551	AB.....
Q	217	87-A30-105-080	OE	C-TR,RT1P441C	AB.....
Q	215	87-A30-106-070	OE	C-TR,CMBT5551	AB.....
Q	216	87-A30-106-070	OE	C-TR,CMBT5551	AB.....
Q	210	87-A30-190-080	OE	TR,CC5551	AB.....
Q	214	87-A30-255-010	1A	TR,2SB1342	AB.....
Q	213	87-A30-255-010	1A	TR,2SB1342	AB.....
Q	212	87-A30-256-010	1A	TR,2SD1933	AB.....
Q	211	87-A30-256-010	1A	TR,2SD1933	AB.....
Q	263	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB.....
Q	262	87-A30-257-080	OE	C-TR,2SD1306E	AB.....
Q	261	87-A30-257-080	OE	C-TR,2SD1306E	AB.....
R	217	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
R	218	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
R	215	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
R	216	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
R	219	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
R	220	87-A00-258-080	OE	RES,M/F 0.22-1W J	AB.....
TH	251	87-A91-042-080	OE	C-THMS,100K 55001	AB.....
TH	252	87-A91-042-080	OE	C-THMS,100K 55001	AB.....
C	502	87-010-234-040	OE	CAP,E 47-16 5L	AB.....
C	511	87-010-180-080	OE	C-CAP,CER 1500P	AB.....
C	512	87-010-180-080	OE	C-CAP,CER 1500P	AB.....
C	516	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	AB.....
C	515	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	AB.....
C	523	87-010-071-080	OE	CAP,ELECT 1-50 M 5L SRE	AB.....
C	528	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	527	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	524	87-010-401-080	OE	CAP,ELECT 1-50V	AB.....
C	521	87-010-956-080	OE	CHIP-CAP,S 0.068-25B	AB.....
C	526	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	525	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	522	87-016-369-080	OE	C-CAP,S 0.033-25 B K	AB.....
C	533	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB.....
C	534	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB.....
C	538	87-010-400-080	OE	CAP,ELECT 0.47-50V	AB.....
C	537	87-010-400-080	OE	CAP,ELECT 0.47-50V	AB.....
C	531	87-010-404-080	OE	CAP,ELECT 4.7-50V	AB.....
C	532	87-010-404-080	OE	CAP,ELECT 4.7-50V	AB.....
C	548	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	549	87-010-401-080	OE	CAP,ELECT 1-50V	AB.....
C	542	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	541	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	546	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	545	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	544	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	543	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK	AB.....
C	551	87-010-112-080	OE	CAP,ELECT 100-16V	AB.....
C	559	87-010-180-080	OE	C-CAP,CER 1500P	AB.....
C	552	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 5/8

C	554	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	555	87-010-234-080	0E	CAP,47-16	AB.....
C	550	87-010-401-040	0E	CAP,E 1-50 SME	AB.....
C	558	87-012-156-080	0E	C-CAP,S 220P-50 CH	AB.....
C	557	87-012-156-080	0E	C-CAP,S 220P-50 CH	AB.....
C	560	87-010-180-080	0E	C-CAP,CER 1500P	AB.....
C	569	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P	AB.....
C	568	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	567	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	562	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	561	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	564	87-012-155-080	0E	C-CAP,180P-50CH	AB.....
C	563	87-012-155-080	0E	C-CAP,180P-50CH	AB.....
C	570	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P	AB.....
C	576	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	578	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	579	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	577	87-010-234-040	0E	CAP,E 47-16 5L	AB.....
C	571	87-010-415-080	0E	CAP,ELE SRE 10-50V	AB.....
C	572	87-010-415-080	0E	CAP,ELE SRE 10-50V	AB.....
C	575	87-012-158-080	0E	C-CAP,S 390P-50 CH	AB.....
C	595	87-010-400-080	0E	CAP,ELECT 0.47-50V	AB.....
CN	501	87-099-719-010	1B	CONN,30P TYK-B(X)	AB.....
CN	507	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE	AB.....
CN	506	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE	AB.....
CN	505	87-A60-624-010	0E	CONN,7P V 2MM JMT	AB.....
CN	504	87-A60-629-010	0E	CONN,12P V 2MM JMT	AB.....
CN	503	87-A61-171-010	0E	CONN,5P V GRY FMN-BTK	AB.....
CN	571	87-A60-136-010	0E	CONN,11P V FE	AB.....
D	504	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	505	87-070-136-080	0E	ZENER,MTZJ5.1B	AB.....
D	502	87-A40-437-080	0E	ZENER,MTZJ4.3B	AB.....
D	501	87-A40-437-080	0E	ZENER,MTZJ4.3B	AB.....
D	572	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
IC	504	87-017-750-080	1B	IC,MM1041XM	AB.....
IC	502	87-017-888-080	1A	IC,NJM4558MD	AB.....
IC	501	87-A21-452-040	1H	C-IC,BD3876KS2	AB.....
IC	503	87-A21-463-040	1B	C-IC,BA7654F	AB.....
J	501	87-A60-354-010	1B	JACK,PIN 2P MSP -242V-05	AB.....
Q	591	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
Q	592	87-A30-076-080	0E	C-TR,2SC3052F	AB.....
C	807	87-010-183-080	0E	C-CAP,S 2700P-50 B	AB.....
C	809	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	805	87-012-145-080	0E	CAP,CHIP S 270P CH	AB.....
C	806	87-012-145-080	0E	CAP,CHIP S 270P CH	AB.....
C	803	87-012-154-080	0E	C-CAP,S 150P-50 CH	AB.....
C	804	87-012-154-080	0E	C-CAP,S 150P-50 CH	AB.....
C	801	87-A10-060-080	0E	C-CAP,S 0.18-16 K B	AB.....
C	802	87-A10-060-080	0E	C-CAP,S 0.18-16 K B	AB.....
C	810	87-010-177-080	0E	C-CAP,S 820P-50 SL	AB.....
C	811	87-010-177-080	0E	C-CAP,S 820P-50 SL	AB.....
C	817	87-010-183-080	0E	C-CAP,S 2700P-50 B	AB.....
C	812	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	814	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	815	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	813	87-010-374-080	0E	CAP,ELECT 47-10V	AB.....
C	827	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	822	87-016-460-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 B	AB.....
C	823	87-016-460-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 B	AB.....
C	821	87-016-460-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 B	AB.....
D	801	87-070-136-080	0E	ZENER,MTZJ5.1B	AB.....
IC	801	87-A20-561-040	2A	C-IC,M65847AFP	AB.....
C	707	87-010-180-080	0E	C-CAP,CER 1500P	AB.....
C	702	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	706	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	709	87-010-213-080	0E	C-CAP,S 0.015-50 B	AB.....
C	708	87-010-213-080	0E	C-CAP,S 0.015-50 B	AB.....
C	701	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	703	87-010-319-080	0E	C-CAP,S 56P-50 CH	AB.....
C	704	87-010-319-080	0E	C-CAP,S 56P-50 CH	AB.....
C	705	87-012-393-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 R K	AB.....
C	711	87-010-181-080	0E	CAP,CHIP S 1800P	AB.....
C	717	87-010-183-080	0E	C-CAP,S 2700P-50 B	AB.....
C	718	87-010-183-080	0E	C-CAP,S 2700P-50 B	AB.....
C	712	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	710	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	714	87-010-374-040	0E	CAP,E 47-10	AB.....
C	713	87-010-544-080	0E	CAP,ELECT 0.1-50V	AB.....
C	735	87-010-178-080	0E	CHIP CAP,1000P	AB.....
C	736	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	733	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	732	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	738	87-010-318-080	0E	C-CAP,S 47P-50 CH	AB.....
C	731	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	734	87-012-156-080	0E	C-CAP,S 220P-50 CH	AB.....
C	741	87-010-178-080	0E	CHIP CAP,1000P	AB.....
C	742	87-010-183-080	0E	C-CAP,S 2700P-50 B	AB.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 6/8

C	743	87-010-194-080	OE	CAP,CHIP 0.047	AB
C	740	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH	AB
C	751	87-010-112-080	OE	CAP,ELECT 100-16V	AB
C	758	87-010-186-080	OE	CAP,CHIP 4700P	AB
C	759	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	752	87-010-320-080	OE	CHIP,CAP 68P	AB
C	757	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB
C	753	87-010-546-080	OE	CAP,ELECT 0.33-50V	AB
C	761	87-010-178-080	OE	CHIP CAP,1000P	AB
C	760	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
D	701	87-A40-234-080	OE	ZENER,MTZJ5.6A	AB
FB	751	87-A50-190-080	OE	C-COIL,S BLM21A102S	AB
FB	752	87-A50-190-080	OE	C-COIL,S BLM21A102S	AB
IC	701	87-A20-613-040	1H	C-IC,BU9262AFS	AB
J	751	87-009-549-010	OE	JACK,DIA3.5	AB
L	701	87-005-448-080	OE	COIL,220UH,K	AB
Q	732	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB
Q	731	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB
Q	752	87-A30-075-080	OE	C-TR,2SA1235F	AB
Q	754	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB
Q	751	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB
Q	755	87-A30-087-080	OE	C-FET,2SK2158	AB
C	609	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	604	87-010-402-080	OE	CAP,ELECT 2.2-50V	AB
C	603	87-010-402-080	OE	CAP,ELECT 2.2-50V	AB
C	608	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB
C	607	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB
C	605	87-010-408-080	OE	CAP,ELECT 47-50V	AB
C	611	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB
C	612	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB
C	610	87-010-384-080	OE	CAP,ELECT 100-25V	AB
IC	601	87-A21-103-040	1E	C-IC,MM1454XFBE	AB
C	402	87-010-263-080	OE	CAP,ELECT 100-10V	AB
C	403	87-010-380-080	OE	CAP,ELECT 47-16V	AB
C	401	87-010-401-080	OE	CAP,ELECT 1-50V	AB
C	410	87-010-260-080	OE	CAP,ELECT 47-25V	AB
D	401	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB
D	402	87-020-465-080	OE	DIODE,1SS133 (110MA)	AB
Q	402	87-026-609-080	OE	TR,KTA1266GR	AB
Q	401	87-A30-076-080	OE	C-TR,2SC3052F	AB
Q	819	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB
C	813	87-010-197-080	OE	CAP,CHIP 0.01 DM	AB
C	812	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	814	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	829	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	828	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	820	87-010-260-080	OE	CAP,ELECT 47-25V	AB
C	823	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	822	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	821	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	959	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	960	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	961	87-012-170-080	OE	C-CAP,U 8P-50 CH	AB
CF	801	87-008-261-010	1A	FILTER,SFE10.7MA5-A	AB
CF	802	87-008-261-010	1A	FILTER,SFE10.7MA5-A	AB
FFE	801	A8-6ZA-192-030	2Y	6ZA-1 FEJNM	A
FFE	801	A8-8ZA-190-030		8ZA-1 FEUNM	B
J	801	87-A60-657-010	1A	TERMINAL,4P HSP-154V5-02	AB
L	832	87-005-847-080	OE	COIL,2.2UH(CECS)	AB
L	981	87-NF4-650-010	1D	COIL,AM PACK 4N(TOK)	AB
Q	806	87-A30-072-080	OE	C-TR,RT1P144C	AB
Q	805	89-327-143-080	OE	TR,2SC2714 (0.1W)	AB
C	758	87-012-167-080	OE	C-CAP,U 5P-50 CH	AB
C	757	87-012-188-080	OE	C-CAP,U 47P-50 CH	AB
C	755	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	756	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	761	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	769	87-010-260-080	OE	CAP,ELECT 47-25V	AB
C	763	87-010-829-080	OE	CAP,U 0.047-16	AB
C	765	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	766	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	764	87-012-337-080	OE	C-CAP,U 56P-50 CH	AB
C	773	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	774	87-010-263-080	OE	CAP,ELECT 100-10V	AB
C	771	87-010-383-080	OE	CAP,ELECT 33-25V	AB
C	777	87-010-400-080	OE	CAP,ELECT 0.47-50V	AB
C	778	87-010-401-080	OE	CAP,ELECT 1-50V	AB
C	779	87-010-401-080	OE	CAP,ELECT 1-50V	AB
C	775	87-010-404-080	OE	CAP,ELECT 4.7-50V	AB
C	770	87-010-829-080	OE	CAP,U 0.047-16	AB
C	772	87-010-829-080	OE	CAP,U 0.047-16	AB
C	776	87-012-286-080	OE	CAP,U 0.01-25	AB
C	780	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB
C	782	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB
C	781	87-010-405-080	OE	CAP,ELECT 10-50V	AB
C	785	87-010-805-080	OE	CAP,S 1-16	AB
C	786	87-010-805-080	OE	CAP,S 1-16	AB

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 7/8

C	789	87-012-275-080	0E	C-CAP,U 1200P-50 B	AB.....
C	787	87-012-280-080	0E	CAP,U 3300P-50	AB.....
C	788	87-012-280-080	0E	CAP,U 3300P-50	AB.....
C	784	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	783	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	796	87-010-403-080	0E	CAP,ELECT 3.3-50V	AB.....
C	791	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	794	87-010-406-080	0E	CAP,ELECT 22-50	AB.....
C	795	87-010-593-080	0E	C-CAP,S 0.027-16V RK	.B.....
C	799	87-010-829-080	0E	CAP,U 0.047-16	AB.....
C	793	87-012-273-080	0E	C-CAP,U 820P-50 B	AB.....
C	790	87-012-275-080	0E	C-CAP,U 1200P-50 B	AB.....
C	797	87-012-276-080	0E	CAP,CHIP SS 1500 PBK	A.....
C	798	87-012-276-080	0E	CAP,CHIP SS 1500 PBK	A.....
C	798	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B	.B.....
C	797	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B	.B.....
CN	601	87-099-028-010	0E	CONN,11P 6216 H	AB.....
D	746	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	A.....
D	773	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	771	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	A.....
IC	771	87-A20-913-010	1D	IC,LA1837NL	AB.....
L	771	87-A50-266-010	1A	COIL,FM DET-2N(TOK)	AB.....
L	772	87-A90-053-010	1C	FLTR,PCFMT-060(TOK)	A.....
L	772	87-A90-733-010	1A	FLTR,PCFAZH-450(TOK)	.B.....
L	781	87-005-847-080	0E	COIL,2.2UH(CECS)	AB.....
L	792	87-A50-027-010	1A	COIL,1 POLE MPX(TOK)	A.....
L	791	87-A50-027-010	1A	COIL,1 POLE MPX(TOK)	A.....
L	791	87-A50-209-010	1A	COIL,1POLE MPX(MIT)	.B.....
L	792	87-A50-209-010	1A	COIL,1POLE MPX(MIT)	.B.....
C	701	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	AB.....
C	702	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	AB.....
C	709	87-012-195-080	0E	C-CAP,U 100P-50CH	AB.....
C	704	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	703	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	712	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	711	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	714	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	719	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	717	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	713	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	AB.....
C	727	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	728	87-010-248-080	0E	CAP,ELECT 220-10V	AB.....
C	722	87-012-176-080	0E	CAP,15P	AB.....
C	721	87-012-176-080	0E	CAP,15P	AB.....
C	723	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B	AB.....
C	725	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B	AB.....
D	721	87-A40-234-080	0E	ZENER,MTZJ5.6A	AB.....
IC	721	87-070-127-110	1C	IC,LC72131D	AB.....
Q	711	87-A30-196-080	0E	TR,2SC4115SRS	AB.....
X	721	87-A70-061-010	1A	VIB,XTAL 4.500MHZ CSA-309	AB.....
C	734	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	A.....
C	732	87-010-400-080	0E	CAP,ELECT 0.47-50V	A.....
C	733	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	A.....
C	737	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B	A.....
C	738	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B	A.....
C	749	87-010-101-080	0E	CAP,ELECT 220-16	A.....
C	744	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V	A.....
C	743	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	A.....
C	745	87-010-545-080	0E	CAP,ELECT 0.22-50V	A.....
C	741	87-010-545-080	0E	CAP,ELECT 0.22-50V	A.....
C	746	87-010-545-080	0E	CAP,ELECT 0.22-50V	A.....
C	748	87-010-787-080	0E	CAP,U 0.022-25	A.....
C	742	87-012-172-080	0E	CAPACITOR,CHIP U 10P CH	A.....
C	747	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	A.....
IC	740	87-070-060-040	1F	IC,TA2040AF	A.....
Q	733	87-026-226-080	0E	C-TR,DTA143EK	A.....
X	750	87-030-394-010	1B	VIB,CER CSA3.6MGF228	A.....
C	401	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	409	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	408	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	407	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	413	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	411	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	412	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	410	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
CN	403	87-A60-676-010	0E	CONN,12P H 2MM JMT	AB.....
CN	402	87-A61-088-010	0E	CONN,6P H GRY FMN-SSTK	AB.....
CN	401	87-A61-164-010	1B	CONN,30P H 52089-3020	AB.....
IC	401	87-A21-462-040	1F	C-IC,M62353FP	AB.....
S	403	87-A91-024-180	0E	SW,TACT KSH0611BT	AB.....
S	402	87-A91-024-180	0E	SW,TACT KSH0611BT	AB.....
S	401	87-A91-024-180	0E	SW,TACT KSH0611BT	AB.....
S	404	87-A91-024-180	0E	SW,TACT KSH0611BT	AB.....
CN	1	87-A61-177-010	1A	CONN,11P V B11B-ZR-3.4	AB.....
CN	2	87-A61-178-010	1A	CONN,13P V B13B-ZR-3.4	AB.....
		84-ZG1-245-210	0E	CAP,OPTICAL	AB.....
C	21	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 8/8

C	22	87-010-382-080	0E	CAP,ELECT 22-25V	AB.....
C	303	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	308	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	306	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	304	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	AB.....
C	302	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	AB.....
C	301	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V	AB.....
C	307	87-010-406-080	0E	CAP,ELECT 22-50	AB.....
C	305	87-010-406-080	0E	CAP,ELECT 22-50	AB.....
C	313	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	AB.....
C	312	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	311	87-010-197-080	0E	CAP,CHIP 0.01 DM	AB.....
C	324	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
CN	303	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE	AB.....
CN	302	87-A61-063-010	0E	CONN,7P H FMN-SSTK	AB.....
CN	301	87-A61-179-010	0E	CONN,11P H GRY FMN-SSTK	AB.....
FB	302	87-005-786-080	0E	F-BEAD,BL03RN2	AB.....
FB	301	87-005-786-080	0E	F-BEAD,BL03RN2	AB.....
FB	303	87-005-786-080	0E	F-BEAD,BL03RN2	AB.....
FB	304	87-005-786-080	0E	F-BEAD,BL03RN2	AB.....
IC	301	87-017-453-080	1D	IC,NJM2267M	AB.....
IC	302	87-017-750-080	1B	IC,MM1041XM	AB.....
IC	303	87-017-825-010	1E	IC,GP1F32T	AB.....
J	301	87-A60-127-010	1B	JACK,Y/CYKF51.5504	AB.....
J	302	87-A60-414-010	1A	JACK,PIN 1P YLW YKC21-3527	AB.....
L	301	87-005-436-080	0E	COIL,22UH FLR50,K	AB.....
Q	302	87-026-211-080	0E	TR,DTA144EK	AB.....
Q	301	89-324-123-080	0E	C-TR,2SC2412K S	AB.....
CN	501	87-A60-130-010	0E	CONN,5P V FE	AB.....
J	501	87-A60-606-010	1B	JACK,PIN 3P R/W/Y W/O SW H	AB.....
C	404	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	402	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	401	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
C	405	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V	AB.....
M	401	87-A90-346-010		MOT,RF-500TB 12560	AB.....
M	402	87-A90-346-010		MOT,RF-500TB 12560	AB.....
S	202	87-036-110-010	1A	PUSH SWITCH	AB.....
S	201	87-036-110-010	1A	PUSH SWITCH	AB.....
S	205	87-A91-568-010	0E	SW,MICRO SPVF11	AB.....
S	204	87-A91-568-010	0E	SW,MICRO SPVF11	AB.....
S	203	87-A91-568-010	0E	SW,MICRO SPVF11	AB.....
C	1	87-010-387-080	1A	CAP,E 470-25 SME	AB.....
C	5	87-010-403-080	0E	CAP,ELECT 3.3-50V	AB.....
C	7	87-A10-479-080	0E	CAP,CER 2200P-250 M E KH	AB.....
CN	1	87-A60-851-010	0E	CONN,9P V VH	AB.....
D	4	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	9	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	2	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	1	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	5	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	3	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
D	10	87-020-465-080	0E	DIODE,1SS133 (110MA)	AB.....
F	1	87-A91-276-080	1B	FUSE,125MA 125V F 251	AB.....
PR	1	87-A90-069-080	1A	FUSE,2A 125V 251	AB.....
PR	4	87-A90-069-080	1A	FUSE,2A 125V 251	AB.....
PR	2	87-A90-210-080	1A	FUSE,7A 125V 251	AB.....
PR	3	87-A90-210-080	1A	FUSE,7A 125V 251	AB.....
PT	2	8Z-NF8-660-110	1C	PT,SUB ZNF-8(D)	A.....
PT	2	8Z-NF8-661-010	1D	PT,SUB ZNF-8(U)	.B.....
Q	1	87-026-245-080	0E	TR,DTC114ES	AB.....
Q	2	87-A30-198-080	0E	TR,KTC3199GR	AB.....
RY	2	87-A90-976-010	1B	RELAY,AC12V SDT-S-112LMR	AB.....
T	1	87-A60-317-010	0E	TERMINAL,1P MSC	AB.....
T	2	87-A60-317-010	0E	TERMINAL,1P MSC	AB.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1/3 &lt;ZZJ-M&gt;

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

REF.NO	PARTS NO.	XX KANRI NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
N1D	.....	XX	.....	A
C	107	87-012-172-080	0E CAPACITOR CHIP U 10P CH	A
C	109	87-012-172-080	0E CAPACITOR CHIP U 10P CH	A
C	103	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	106	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	108	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	104	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	101	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	100	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	105	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	102	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	112	87-010-843-080	0E C-CAP,E 1-50 M 5.5L MV	A
C	114	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	115	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	111	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	110	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	113	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
CN	100	8Z-ZJM-800-080	1C C-CONN,30P V TWK-B30X-A1	A
D	100	87-017-779-080	0E C-DIODE,1SS355	A
IC	105	87-001-795-040	1A C-IC,TC74HC74AF	A
IC	102	87-A21-440-040	1B C-IC,SN74LS245NS	A
IC	106	87-A21-447-080	1A C-IC,BU4S81	A
IC	100	8Z-ZJG-803-010	2Y C-IC,CXP912032-U03Q	A
Q	105	87-026-210-080	0E C-TR,DTC144EK	A
Q	101	87-026-210-080	0E C-TR,DTC144EK	A
Q	103	87-026-210-080	0E C-TR,DTC144EK	A
Q	102	87-026-211-080	0E TR,DTA144EK	A
Q	104	87-026-211-080	0E TR,DTA144EK	A
Q	100	87-026-211-080	0E TR,DTA144EK	A
X	100	87-A70-194-080	1B C-VIB,XTAL 20MHZ HC-49/U03C	A
C	208	87-010-829-080	0E CAP,U 0.047-16	A
C	204	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	205	87-012-270-080	0E CAP,U 470P-50	A
C	201	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	209	87-A10-707-080	0E C-CAP,U 0.47U-16 F Z	A
C	200	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	203	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	207	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	206	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	202	87-A11-978-080	0E C-CAP,E 10-35 M 5.5L MV	A
C	219	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	213	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	214	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	218	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	217	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	211	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	215	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	212	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	216	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	210	87-A11-978-080	0E C-CAP,E 10-35 M 5.5L MV	A
C	226	87-010-828-080	0E CHIP CAPACITOR,U 0.033-25F	A
C	220	87-012-266-080	0E C-CAP,U 220P-50 B	A
C	221	87-012-282-080	0E CAP,U 4700P-50	A
C	223	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	227	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	222	87-A10-707-080	0E C-CAP,U 0.47U-16 F Z	A
C	229	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	224	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	228	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	225	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	228	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	239	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	A
C	237	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	230	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	232	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	234	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	231	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	233	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	235	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	236	87-A11-978-080	0E C-CAP,E 10-35 M 5.5L MV	A
C	240	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	243	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	245	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	242	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	244	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	246	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A
C	241	87-A11-973-080	1A C-CAP,E 1000-6.3 M 10.5L MV	A
C	255	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	257	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	A
C	251	87-012-167-080	0E C-CAP,U 5P-50 CH	A
C	252	87-012-167-080	0E C-CAP,U 5P-50 CH	A
C	250	87-A11-056-080	0E C-CAP,U 1-10 Z F	A

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2/3 &lt;ZZJ-M&gt;

C	256	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	258	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16 M 10.5L MV	A.....
C	253	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16 M 10.5L MV	A.....
C	254	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16 M 10.5L MV	A.....
C	259	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16 M 10.5L MV	A.....
C	260	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	264	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	262	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	266	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	268	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	269	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	267	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	261	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	263	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16 M 10.5L MV	A.....
C	272	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	271	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	270	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
CN	201	87-A61-302-080	1A	C-CONN,7P	H PH-SM3-TB	A.....
CN	200	8Z-ZJM-800-080	1C	C-CONN,30P	V TWK-B30X-A1	A.....
D	200	87-017-779-080	0E	C-DIODE,1SS	355	A.....
D	201	87-017-779-080	0E	C-DIODE,1SS	355	A.....
D	202	87-017-779-080	0E	C-DIODE,1SS	355	A.....
IC	203	87-002-955-080	1B	IC,NJU	4053B	A.....
IC	204	87-A20-905-040	1B	C-IC,BA033	FP	A.....
IC	205	87-A20-905-040	1B	C-IC,BA033	FP	A.....
IC	202	87-A21-315-040	2A	C-IC,GLT	440L16-40TC	A.....
IC	200	87-A21-428-040	1B	C-IC,NJM	2115M	A.....
IC	201	8Z-ZJG-801-010	2E	C-IC,CXD	1866R	A.....
X	200	87-A70-231-080	1B	C-VIB,XTAL	33.8688MHZ HC-49/U0	A.....
C	302	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	301	87-012-170-080	0E	C-CAP,U	8P-50 CH	A.....
C	300	87-012-170-080	0E	C-CAP,U	8P-50 CH	A.....
C	309	87-012-195-080	0E	C-CAP,U	100P-50CH	A.....
C	305	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	303	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	308	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	307	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	306	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	304	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	312	87-010-758-080	0E	C-CAP,U	0.068-25F	A.....
C	318	87-010-829-080	0E	CAP,U	0.047-16	A.....
C	310	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	319	87-012-191-080	0E	CHIP CAP	68 PF	A.....
C	313	87-012-276-080	0E	CAP,CHIP	SS 1500 PBK	A.....
C	314	87-012-280-080	0E	CAP,U	3300P-50	A.....
C	315	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
C	311	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	316	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	317	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16 M 5.5L MV	A.....
C	322	87-012-193-080	0E	C-CAP,U	82P-50 CH	A.....
C	324	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	326	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	325	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	321	87-012-335-080	0E	C-CAP,U	270P-50 SL	A.....
C	327	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	323	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	329	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	328	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	320	87-A11-977-080	0E	C-CAP,E	2.2-35 M 5.5L MV	A.....
C	330	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	A.....
IC	300	87-001-604-080	1A	IC,TC74HCU	04F	A.....
IC	301	87-070-224-080	1A	IC,TC74HCT	00AF	A.....
IC	302	8Z-ZJG-802-010	2P	C-IC,CXD	2598Q	A.....
X	300	87-A70-231-080	1B	C-VIB,XTAL	33.8688MHZ HC-49/U0	A.....
C	406	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	408	87-012-180-080	0E	C-CAP,U	22P-50 CH	A.....
C	409	87-012-180-080	0E	C-CAP,U	22P-50 CH	A.....
C	407	87-012-180-080	0E	C-CAP,U	22P-50 CH	A.....
C	401	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	403	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	404	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	402	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10 Z F	A.....
C	405	87-A11-973-080	1A	C-CAP,E	1000-6.3 M 10.5L MV	A.....
C	400	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16 M 5.5L MV	A.....
C	412	87-010-829-080	0E	CAP,U	0.047-16	A.....
C	411	87-010-829-080	0E	CAP,U	0.047-16	A.....
C	410	87-012-180-080	0E	C-CAP,U	22P-50 CH	A.....
C	414	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	413	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	415	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	416	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50 B	A.....
C	419	87-012-280-080	0E	CAP,U	3300P-50	A.....
C	418	87-012-280-080	0E	CAP,U	3300P-50	A.....
C	417	87-012-336-080	0E	CAP,CHIP	SS 3300 SL	A.....
C	426	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	424	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	A.....
C	428	87-012-162-080	0E	C-CAP,U	1P-50 CK	A.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 3/3 &lt;ZZJ-M&gt;

C	425	87-012-276-080	0E	CAP,CHIP	SS	1500	PBK	A.....
C	423	87-012-276-080	0E	CAP,CHIP	SS	1500	PBK	A.....
C	420	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25			A.....
C	429	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25			A.....
C	427	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25			A.....
C	421	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	422	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16	M	5.5L MV	A.....
C	431	87-010-829-080	0E	CAP,U	0.047-16			A.....
C	436	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	430	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	438	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	434	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	432	87-012-197-080	0E	C-CAP,U	150P-50		CH	A.....
C	433	87-012-270-080	0E	CAP,U	470P-50			A.....
C	439	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	435	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16	M	5.5L MV	A.....
C	437	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16	M	5.5L MV	A.....
C	442	87-010-788-080	0E	C-CAP,U	0.033-2.5F			A.....
C	448	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	440	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	444	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	449	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U	1000P-50B			A.....
C	443	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25			A.....
C	445	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	446	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	447	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	451	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	457	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	459	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	456	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	450	87-016-424-080	0E	C-CAP,E	33-10		5.5N	A.....
C	454	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	455	87-A11-975-080	0E	C-CAP,E	47-16	M	5.5L MV	A.....
C	452	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	458	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	453	87-A11-978-080	0E	C-CAP,E	10-35	M	5.5L MV	A.....
C	467	87-010-758-080	0E	C-CAP,U	0.068-25F			A.....
C	466	87-010-758-080	0E	C-CAP,U	0.068-25F			A.....
C	462	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	461	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	463	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	460	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	465	87-012-278-080	0E	C-CAP,U	2200P-50		B	A.....
C	469	87-012-336-080	0E	CAP,CHIP	SS	3300	SL	A.....
C	468	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	464	87-A11-976-080	1A	C-CAP,E	470-16	M	10.5L MV	A.....
C	478	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	479	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	477	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	471	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	475	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	473	87-012-336-080	0E	CAP,CHIP	SS	3300	SL	A.....
C	474	87-012-337-080	0E	C-CAP,U	56P-50		CH	A.....
C	476	87-012-337-080	0E	C-CAP,U	56P-50		CH	A.....
C	480	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	484	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	482	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F			A.....
C	485	87-012-197-080	0E	C-CAP,U	150P-50		CH	A.....
C	487	87-012-336-080	0E	CAP,CHIP	SS	3300	SL	A.....
C	486	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	483	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
C	481	87-A11-056-080	0E	C-CAP,U	1-10	Z	F	A.....
CN	400	87-A61-135-080	1A	C-CONN,21P	V	6232-121-006-800		A.....
CN	401	87-A61-144-080	1A	C-CONN,6P	H	PH-SM3-TB		A.....
D	401	87-017-779-080	0E	C-DIODE,1SS355				A.....
D	400	87-017-779-080	0E	C-DIODE,1SS355				A.....
IC	403	87-002-929-080	1B	IC,NJM2901M				A.....
IC	405	87-002-955-080	1B	IC,NJU4053B				A.....
IC	402	87-017-859-080	1A	IC,TC7S00FU				A.....
IC	407	87-A21-428-040	1B	C-IC,NJM2115M				A.....
IC	406	87-A21-428-040	1B	C-IC,NJM2115M				A.....
IC	401	87-A21-429-040	1B	C-IC,NJM2137M				A.....
IC	404	87-A21-435-040	1A	C-IC,BA5983FP				A.....
IC	400	8Z-ZJG-800-010	2B	C-IC,CXD1889R				A.....
L	400	87-005-781-080	0E	C-COIL,47UH	FLC32C			A.....
L	401	87-005-781-080	0E	C-COIL,47UH	FLC32C			A.....
Q	400	87-A30-362-040	0E	C-TR,2SK3019				A.....
Q	401	87-A30-362-040	0E	C-TR,2SK3019				A.....
Q	404	89-211-323-080	1A	C-TR,2SB1132R				A.....
Q	405	89-211-323-080	1A	C-TR,2SB1132R				A.....

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1/2 &lt;ZZJ-N&gt;

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

REF.NO	PARTS NO.	XX KANRI NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
N1D	.....	XX	.....	A
IC	106	87-A91-554-010	1C COVER,2-44P IC179-44600	AB
C	102	87-A91-554-010	1C COVER,2-44P IC179-44600	AB
C	105	8Z-ZJN-601-010	2M C-IC,M27C8-ZZJ-N	AB
C	104	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	109	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	101	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	108	87-016-428-080	0E C-CAP,E 47-16 5.5N	AB
C	117	87-012-172-080	0E CAPACITOR CHIP,U 10P CH	AB
C	114	87-012-172-080	0E CAPACITOR CHIP,U 10P CH	AB
C	119	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	113	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	125	87-010-848-080	0E C-CAP,10-16V	AB
C	124	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	127	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	120	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	126	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	123	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	128	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	130	87-010-848-080	0E C-CAP,10-16V	AB
C	132	87-010-848-080	0E C-CAP,10-16V	AB
C	134	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
CN	101	87-A61-222-080	0E C-CONN,7P V FMN-BMTTN-TF	AB
CN	102	87-A61-228-080	0E C-CONN,6P H 6232T	AB
CN	100	8Z-ZJN-800-080	1D C-CONN,30P V TWK-B30P-D1	AB
IC	105	87-001-551-080	1A IC,TC7S08F	AB
IC	104	87-A20-185-040	1A C-IC,PST600DMT	AB
IC	103	87-A20-905-040	1B C-IC,BA033FP	AB
IC	102	8Z-AV2-628-010	2B C-IC,HD6412350F20	AB
IC	108	8Z-AV2-629-010	2A C-IC,W24512AT-15	AB
IC	100	8Z-AV2-648-040	1C C-IC,HN58X2416FPSRZ	AB
J	106	87-A61-145-010	2P C-SOCKET,IC 2-44P IC179-44600	AB
L	101	87-005-799-080	0E C-COIL,1UH FLC32	AB
L	100	87-005-799-080	0E C-COIL,1UH FLC32	AB
L	102	87-005-799-080	0E C-COIL,1UH FLC32	AB
X	100	87-A70-194-080	1B C-VIB,XTAL 20MHZ HC-49/U03C	AB
C	303	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	AB
C	306	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	AB
C	300	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	307	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	301	87-016-428-080	0E C-CAP,E 47-16 5.5N	AB
C	315	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	AB
C	313	87-010-831-080	0E C-CAP,U,0.1-16F	AB
C	317	87-010-848-080	0E C-CAP,10-16V	AB
C	319	87-012-182-080	0E C-CAP,U 27P-50 CH	AB
C	318	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	310	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	312	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	311	87-016-428-080	0E C-CAP,E 47-16 5.5N	AB
C	320	87-012-182-080	0E C-CAP,U 27P-50 CH	AB
C	338	87-012-174-080	0E CAP CHIP,CERA SS 12P CHJ	AB
C	335	87-012-174-080	0E CAP CHIP,CERA SS 12P CHJ	AB
C	336	87-012-178-080	0E C-CAP,U 18P-50 CH	AB
C	337	87-012-178-080	0E C-CAP,U 18P-50 CH	AB
C	334	87-012-178-080	0E C-CAP,U 18P-50 CH	AB
C	339	87-012-178-080	0E C-CAP,U 18P-50 CH	AB
CN	300	87-A61-223-080	1A C-CONN,11P V FMN-BMTTN-TF	AB
IC	300	87-A21-251-010	2B C-IC,MC44724A	AB
L	300	87-005-803-080	0E C-COIL,2.2UH JFLC32	AB
L	302	87-005-811-080	0E C-COIL,10UH J FLC32	AB
L	305	87-005-813-080	0E C-COIL,15UH J FLC32	AB
L	306	87-005-813-080	0E C-COIL,15UH J FLC32	AB
L	301	87-005-815-080	0E C-COIL,22UH J FLC32	AB
L	303	87-005-817-080	0E C-COIL,33UH J FLC32	AB
Q	302	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
Q	307	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
Q	301	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
Q	306	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
Q	300	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
Q	308	89-110-372-080	0E TR,2SA1037	AB
C	203	87-010-848-080	0E C-CAP,10-16V	AB
C	207	87-012-278-080	0E C-CAP,U 2200P-50 B	AB
C	204	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	208	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	205	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	209	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	206	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	202	87-016-428-080	0E C-CAP,E 47-16 5.5N	AB
C	218	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB
C	217	87-012-286-080	0E CAP,U 0.01-25	AB

## ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2/2 &lt;ZZJ-N&gt;

C	216	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	212	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	213	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	214	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	211	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	219	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	215	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	210	87-016-428-080	0E	C-CAP,E	47-16 5.5N	AB.....
C	225	87-012-171-080	0E	C-CAP,U	9P-50 CH	AB.....
C	226	87-012-196-080	0E	C-CAP,U	120P-50 CH	AB.....
C	221	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	222	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	224	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	223	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	220	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	239	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	AB.....
C	231	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	237	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	236	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	234	87-012-171-080	0E	C-CAP,U	9P-50 CH	AB.....
C	230	87-012-196-080	0E	C-CAP,U	120P-50 CH	AB.....
C	238	87-012-196-080	0E	C-CAP,U	120P-50 CH	AB.....
C	232	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	235	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	244	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	AB.....
C	245	87-010-831-080	0E	C-CAP,U	0.1-16F	AB.....
C	252	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	251	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	259	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
C	258	87-012-286-080	0E	CAP,U	0.01-25	AB.....
C	260	87-010-848-080	0E	C-CAP	10-16V	AB.....
CN	201	87-A61-221-080	0E	C-CONN	5P V FMN-BMTTN-TF	AB.....
CN	200	8Z-ZJN-800-080	1D	C-CONN	30P V TWK-B30P-D1	AB.....
FB	231	87-A91-480-080	0E	C-F-BEAD	BK1608 HS121	AB.....
FB	237	87-A91-480-080	0E	C-F-BEAD	BK1608 HS121	AB.....
FB	239	87-A91-480-080	0E	C-F-BEAD	BK1608 HS121	AB.....
IC	203	87-A20-689-080	2M	C-IC	PCM1723	AB.....
IC	204	87-A21-613-040	1A	C-IC	SN74LV04APW	AB.....
IC	200	8Z-AV2-630-010	2E	C-IC	L64021D	AB.....
IC	201	8Z-AV2-633-010	2B	C-IC	MB81F161622B	AB.....
IC	202	8Z-AV2-633-010	2B	C-IC	MB81F161622B	AB.....
IC	251	87-A21-362-040	1B	C-IC	NJM2100M(TE2)	AB.....
L	200	87-005-799-080	0E	C-COIL	1UH FLC32	AB.....
L	201	87-005-799-080	0E	C-COIL	1UH FLC32	AB.....
L	202	87-005-803-080	0E	C-COIL	2.2UH JFLC32	AB.....
L	204	87-005-803-080	0E	C-COIL	2.2UH JFLC32	AB.....
L	205	87-005-815-080	0E	C-COIL	22UH J FLC32	AB.....
Q	200	87-026-210-080	0E	CHIP-TR	DTC144EK	AB.....
Q	201	87-026-227-080	0E	CHIP-TR	DTA114EK	AB.....
Q	251	89-333-265-080	0E	TR	2SC3326A	AB.....
Q	252	89-333-265-080	0E	TR	2SC3326A	AB.....
X	200	87-A70-195-080	1B	C-VIB	XTAL 27MHZ HC-49/U03C	AB.....

# MECHANICAL PARTS LIST - 1/2

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

U .....	XX.....	B.....
REF.NO	PARTS NO.	SUFFIX
	2A PANEL, SIDE L	A.....
	2A PANEL, SIDE R	A.....
	1E LID, DISC	AB.....
	1F PANEL, REAR S	A.....
	1F PANEL, REAR US	.B.....
	2A PANEL, SIDE L U	.B.....
	2A PANEL, SIDE R U	.B.....
	1C PANEL, TOP	AB.....
	1C PANEL, FUNCTION	AB.....
	1B PANEL, MECHA	AB.....
	1A FOOT, DIA49 H9	AB.....
	1D BADGE, DVD	AB.....
*	2M CABI, FR	A.....
*	2M CABI, TOP	A.....
*	2A CABI, MONITOR A	A.....
*	1H CABI, MONITOR B	A.....
*	2M CABI, FR U	.B.....
*	2M CABI, TOP U	.B.....
*	2A CABI, MONI A U	.B.....
*	1H CABI, MONI B U	.B.....
	KNOB, RTRY JOG	AB.....
	KEY, Q SURROUND	AB.....
	KEY, POWER	AB.....
	KEY, OPEN MONITOR	AB.....
	KEY, PLAY	AB.....
	1C KEY, RING	AB.....
	1B KEY, ENTER	AB.....
	1B KEY, FUNCTION	AB.....
	1C KEY, MONITOR	AB.....
	1B KEY, UP DOWN	AB.....
	1B KEY, OPEN DISC	AB.....
	1D WINDOW, DISPLAY	AB.....
	0E LENS, SENSOR	AB.....
	1A REFLECTOR, JOG	AB.....
	1A REFLECTOR, FUNCTION	AB.....
	0E REFLECTOR, POWER	AB.....
	0E FOOT, H11	AB.....
	0E HLDR, CABLE	AB.....
	0E HLDR, TU	AB.....
	0E GEAR, MONI A	AB.....
	0E GEAR, MONI B	AB.....
	0E GEAR, MONI C	AB.....
	0E GEAR, MONI D	AB.....
	0E GEAR, MONI WORM	AB.....
	0E GEAR, DISC A	AB.....
	0E GEAR, DISC B	AB.....
	0E GEAR, DISC C	AB.....
	2A SHAFT ASSY, HINGE	AB.....
	1A HLDR, CABI	AB.....
	0E HLDR, WORM	AB.....
	0E SPR-P, WORM	AB.....
	1C RING, HLDR	AB.....
	0E W-L, 3.2-16-0.23 BLK W/ADH	AB.....
*	1B HLDR, FAN	AB.....
*	0E HLDR, TFT	AB.....
*	1A HLDR, GEAR MONI A	AB.....
*	1A HLDR, GEAR MONI B	AB.....
*	1B HLDR, GEAR DISC A	AB.....
*	1A HLDR, GEAR DISC B	AB.....
*	0E HLDR, MONITOR	AB.....
*	0E HLDR, CLAMP	AB.....
*	0E HLDR, PIN JACK	AB.....
*	1A HLDR, PWB SW	AB.....
*	1C HLDR, DISC A	AB.....
*	0E PLATE, MAGNET	AB.....
	0E TAPPING SCREW, BVT2+3-8	AB.....
	0E TAPPING SCREW, BVT2+3-6	AB.....
	0E TAPPING SCREW, BVT2+3-10	AB.....
	0E TAPPING SCREW, BVT2+3-10	AB.....
	0E S-SCREW, IT+4-8	AB.....
	0E V+2.6-4	AB.....
	0E TAPPING SCREW, QIT+3-8 (GLD)	AB.....
	0E QT2+3-10 GLD	AB.....
	0E SCREW VT2+2-5	AB.....
	0E VT2+2-8 W/O SLOT	AB.....
	0E BVT2+2.6-8	AB.....
*	0E BVT2+3-20 W/O SLOT	AB.....
*	0E S-SCREW, MECH 880	AB.....
	1A GUIDE, FL	AB.....
	0E GUIDE, LED	AB.....
	0E TAPPING SCREW, BVT2+3-10	AB.....

MECHANICAL PARTS LIST - 2/2

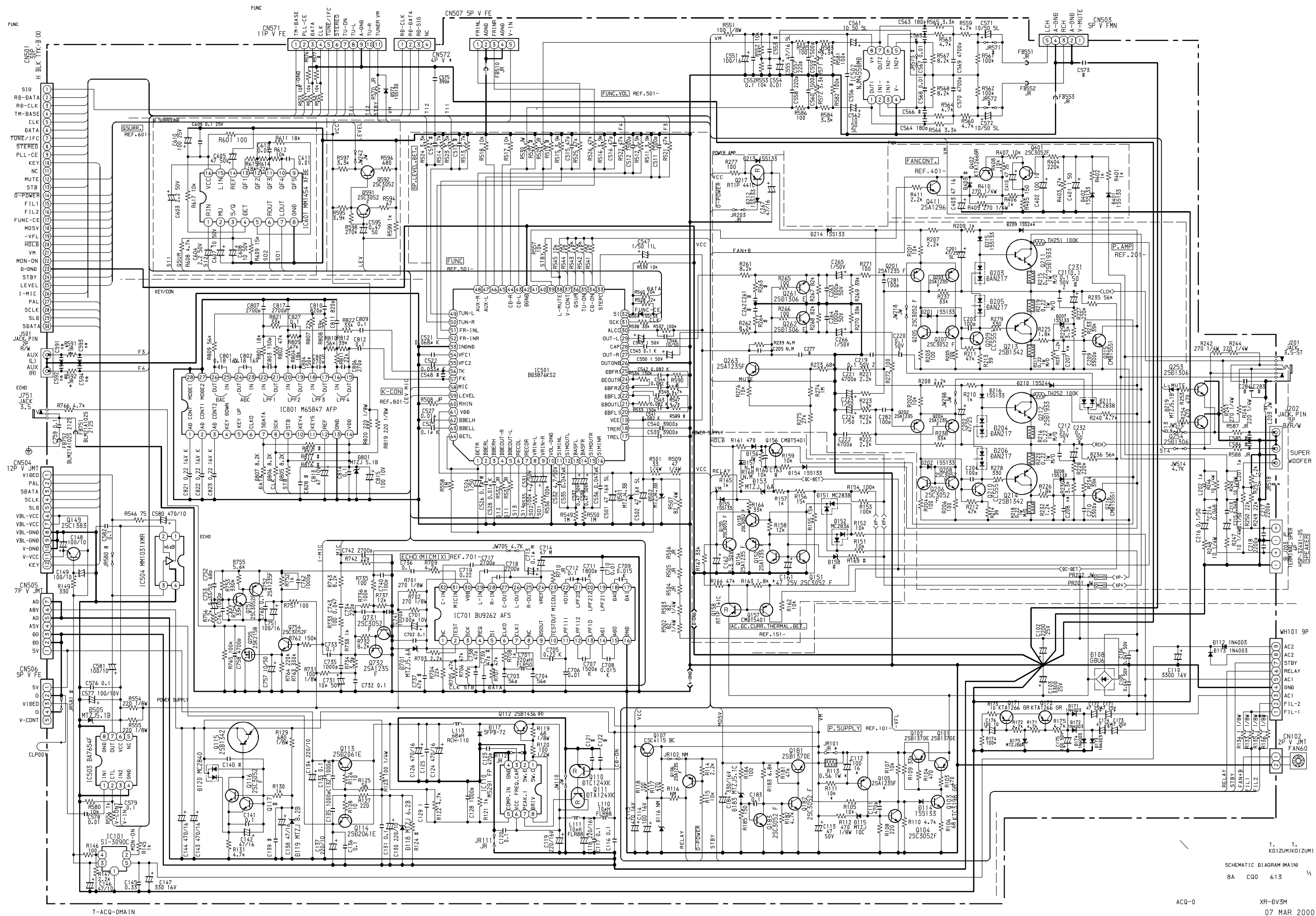
		87-085-184-010	0E	BUSHING, AC CORD (D)	A.....
		87-085-189-010	0E	BUSHING, CORD (U)	.B.....
		87-A90-796-010	2A	FAN,F614R-12MC-15-300MM	AB.....
M	301	87-A90-346-010		MOT,RF-500TB 12560	AB.....
M	302	87-A90-346-010		MOT,RF-500TB 12560	AB.....
W	1	87-050-098-010	1B	AC CODE ASSY,D	A.....
W	1	87-A80-110-010	1B	AC CORD ASSY,U SPT-2W	.B.....
		84-ZG1-245-210	0E	CAP,OPTICAL	AB.....

ACCESSORIES / PACKAGE LIST - 1/1

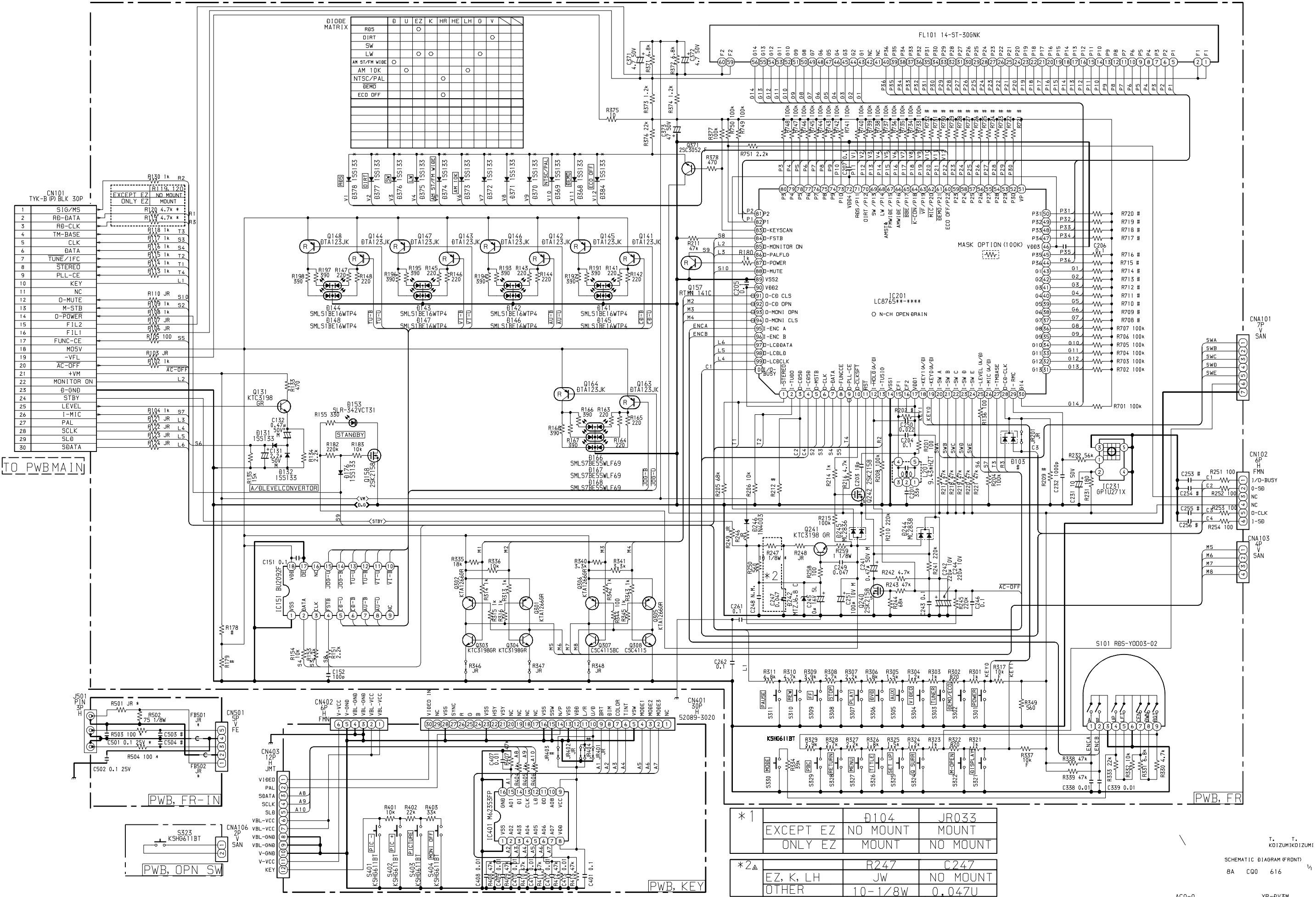
NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

U .....	XX.....	B.....
	KANRI	
REF.NO	PARTS NO.	NO.
		DESCRIPTION
		SUFFIX
	8A-CQ0-903-010	2M IB,U(ESF)I
	8A-CQ0-908-010	1E IB,D(J)I
	87-006-225-010	1D AM LOOP ANT NC2
	87-A90-064-010	1A FEEDER-ANT,FM(SHS)
	8A-CQ0-701-010	2A RC UNIT,RC-AAT01

SCHEMATIC DIAGRAM – 1 (MAIN)



SCHEMATIC DIAGRAM – 2 (FRONT / KEY / FR-IN / OPN SW)



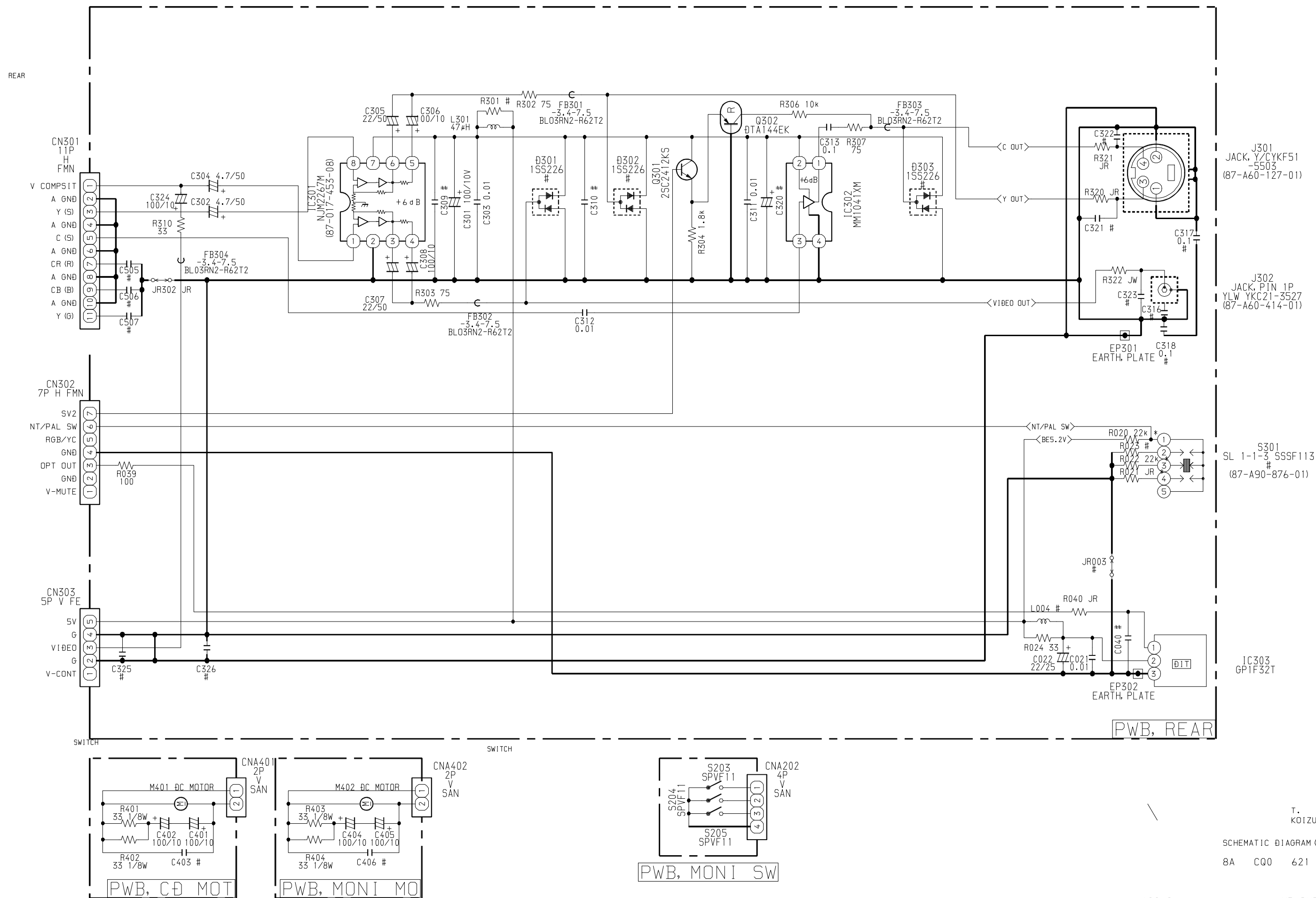
SCHEMATIC DIAGRAM – 3 (MAIN) <TABLE>

	(1) U	(2) D	(3) HR
C112	100 16	#	#
C591	100p	n m	n m
C592	100p	n m	n m
CN572	#	#	#
JR101	#	JR	JR
JR518	BK2125HS24	#	#
Q105	2SA1235F	#	#
R111	10k	#	#
R113	0.56 1W	#	#
R163	2.7k	1.8k	2.7k
R591	100	NM	NM
R592	100	NM	NM

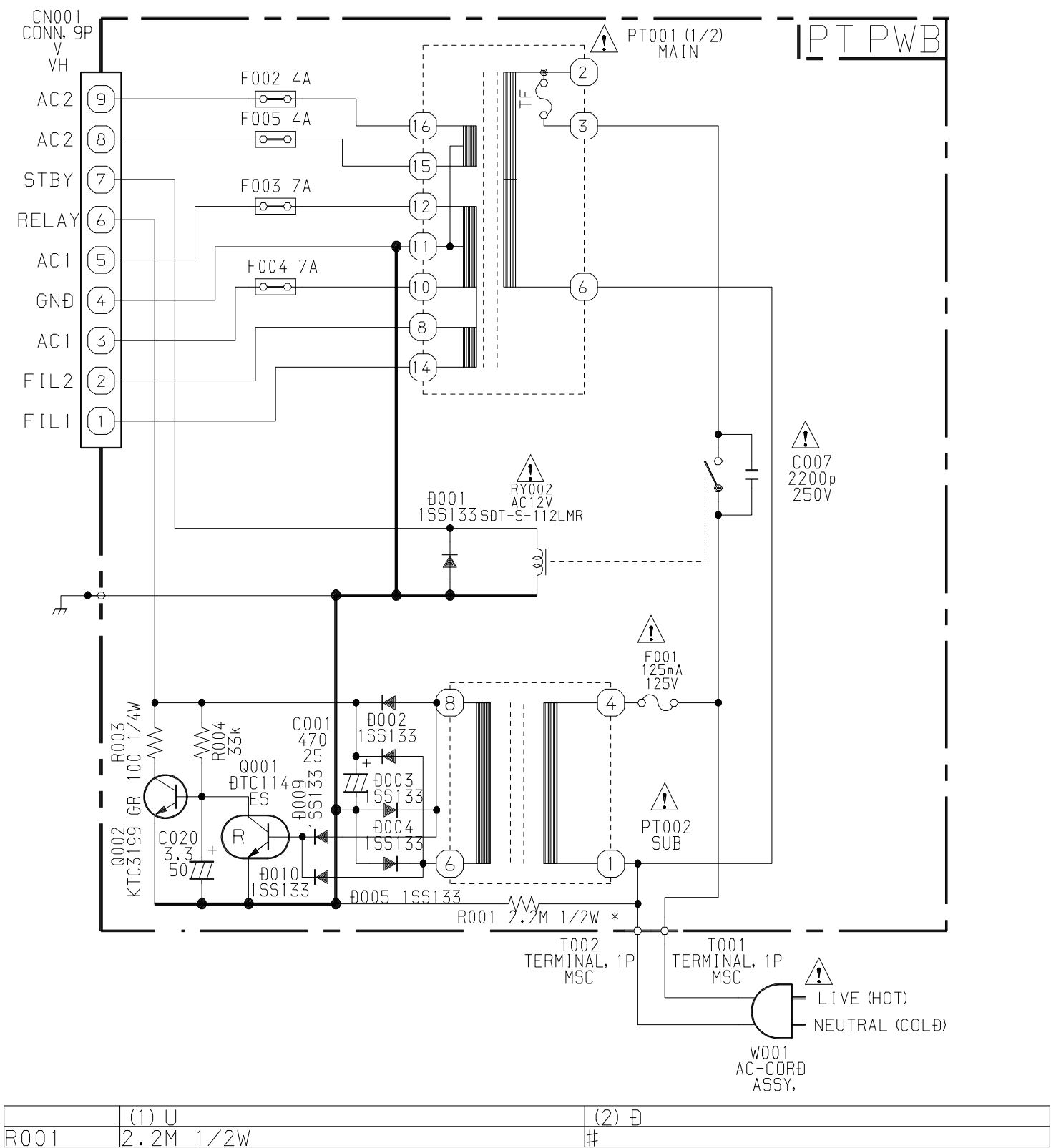
SCHEMATIC DIAGRAM – 4 (FRONT) <TABLE>

	(1) U	(2) D	(3) HR
C247	0.047	0.047	0.047
C501	JR	0.1 25V	0.1 25V
D368	#	#	#
D369	#	#	1SS133
D370	#	#	#
D371	#	#	#
D372	#	#	#
D373	1SS133	#	#
D374	#	1SS133	#
D375	#	#	#
D376	#	#	#
D377	#	#	#
D378	#	#	#
D384	#	#	1SS133
FB501	BK2125HS24	JR	JR
FB502	BK2125HS24	JR	JR
R119	#	#	#
R120	#	#	#
R247	10 1/8W	10 1/8W	10 1/8W
R501	Bk2125HS24	JR	JR
R503	Bk2125HS24	100	100
R504	Bk2125HS24	100	100

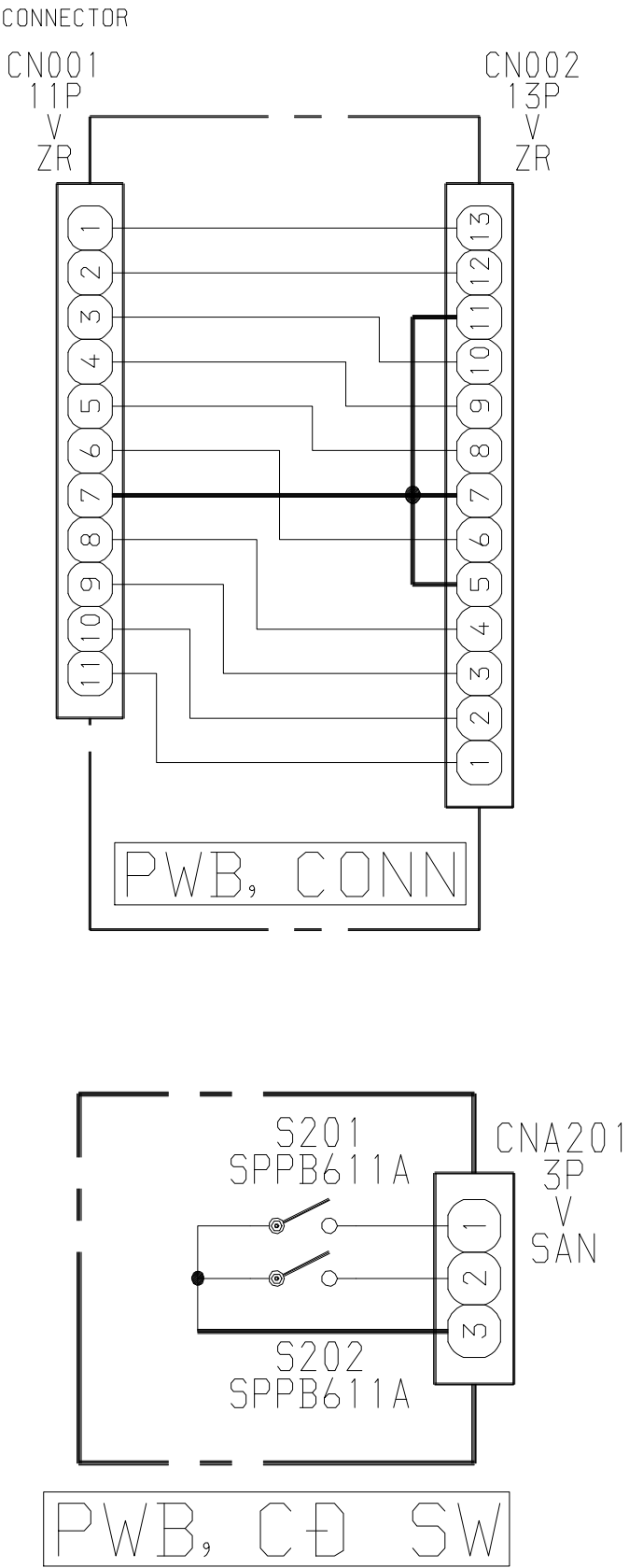
### SCHEMATIC DIAGRAM – 5 (REAR / CD MOT / MONI MOT / MONI SW)



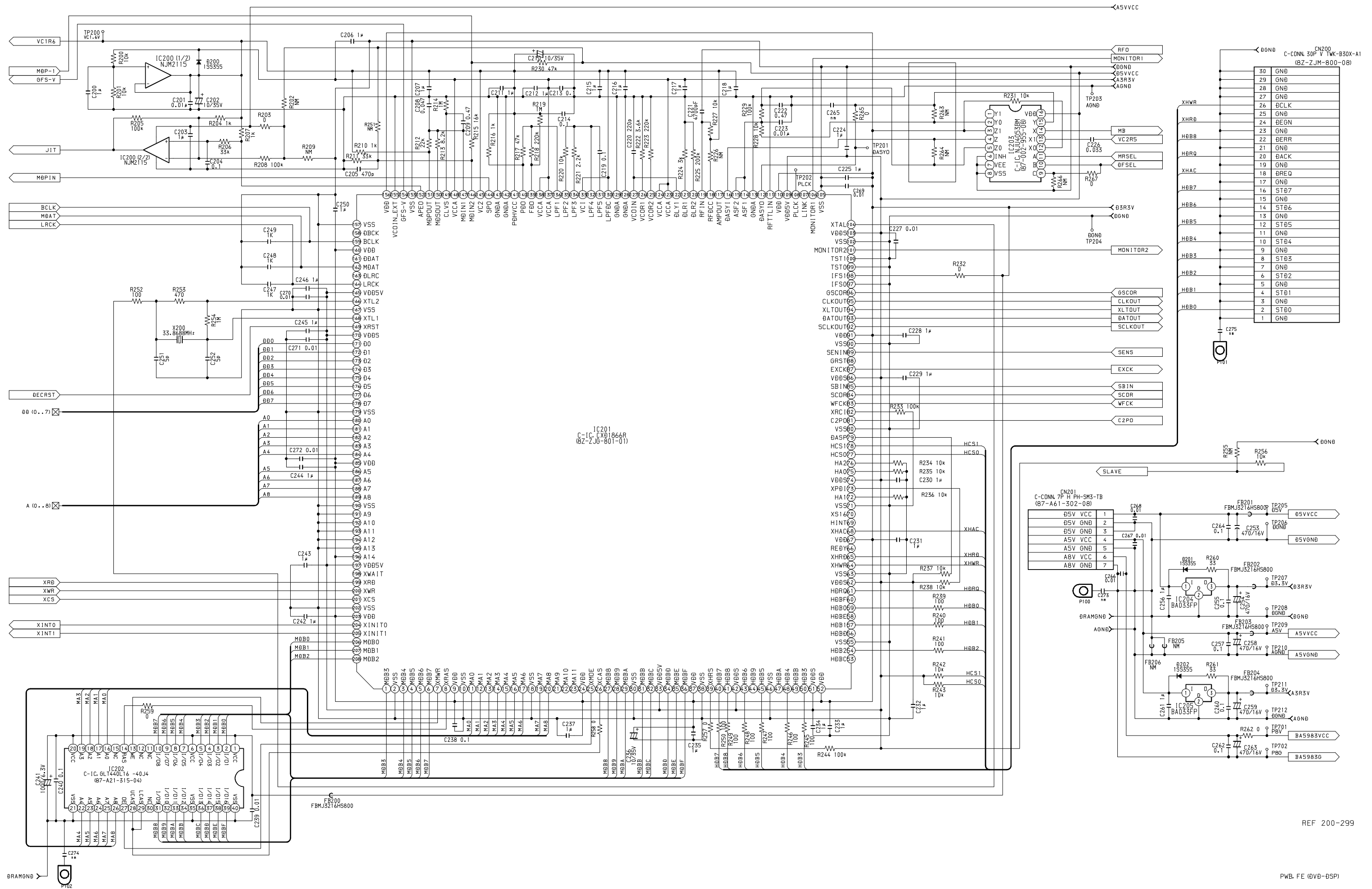
SCHEMATIC DIAGRAM – 6 (PT)



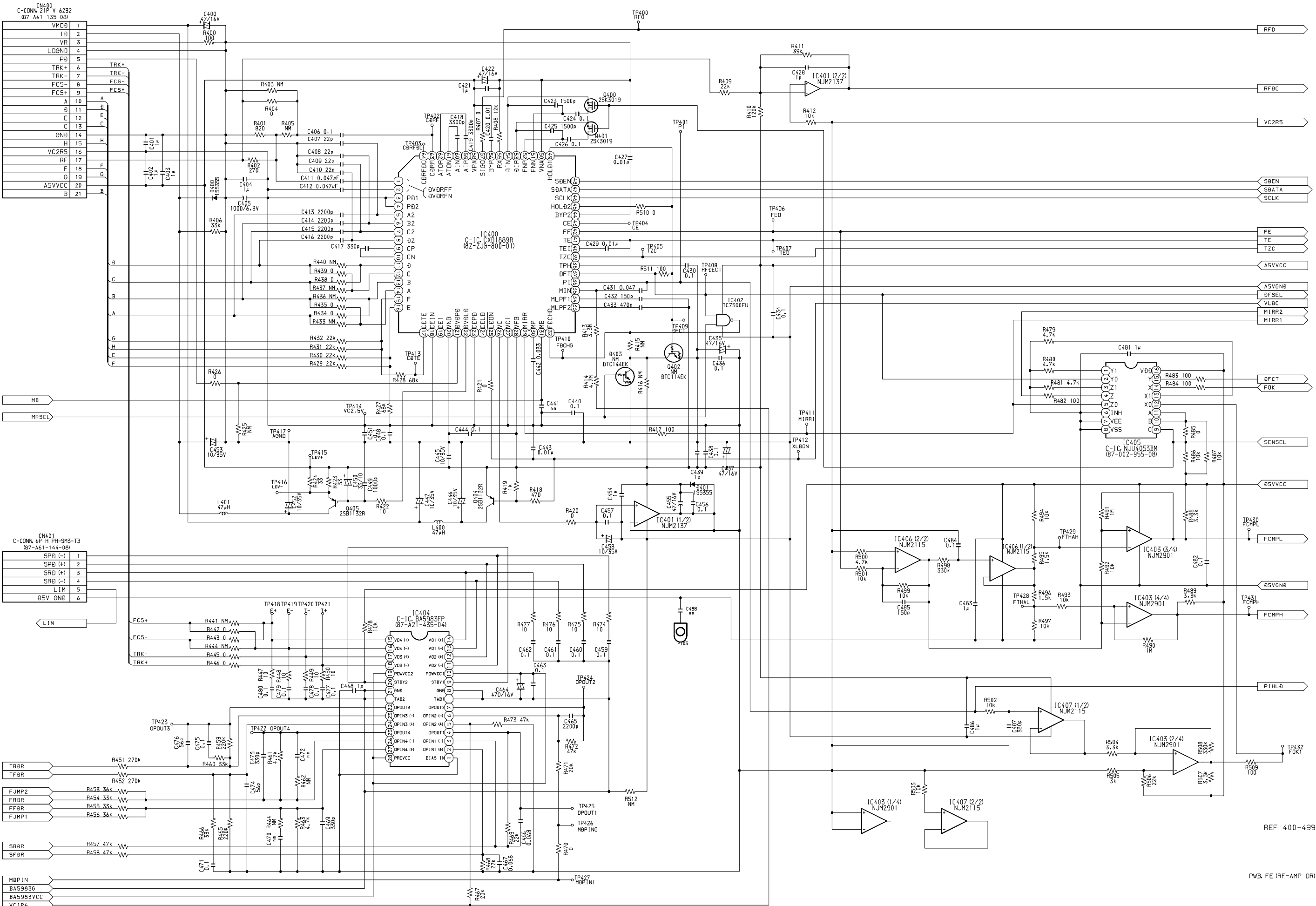
SCHEMATIC DIAGRAM – 7 (CONN / CD SW)



SCHEMATIC DIAGRAM – 8 (FE : 1/4 <DVD-DSP SECTION>) <ZZJ-M>



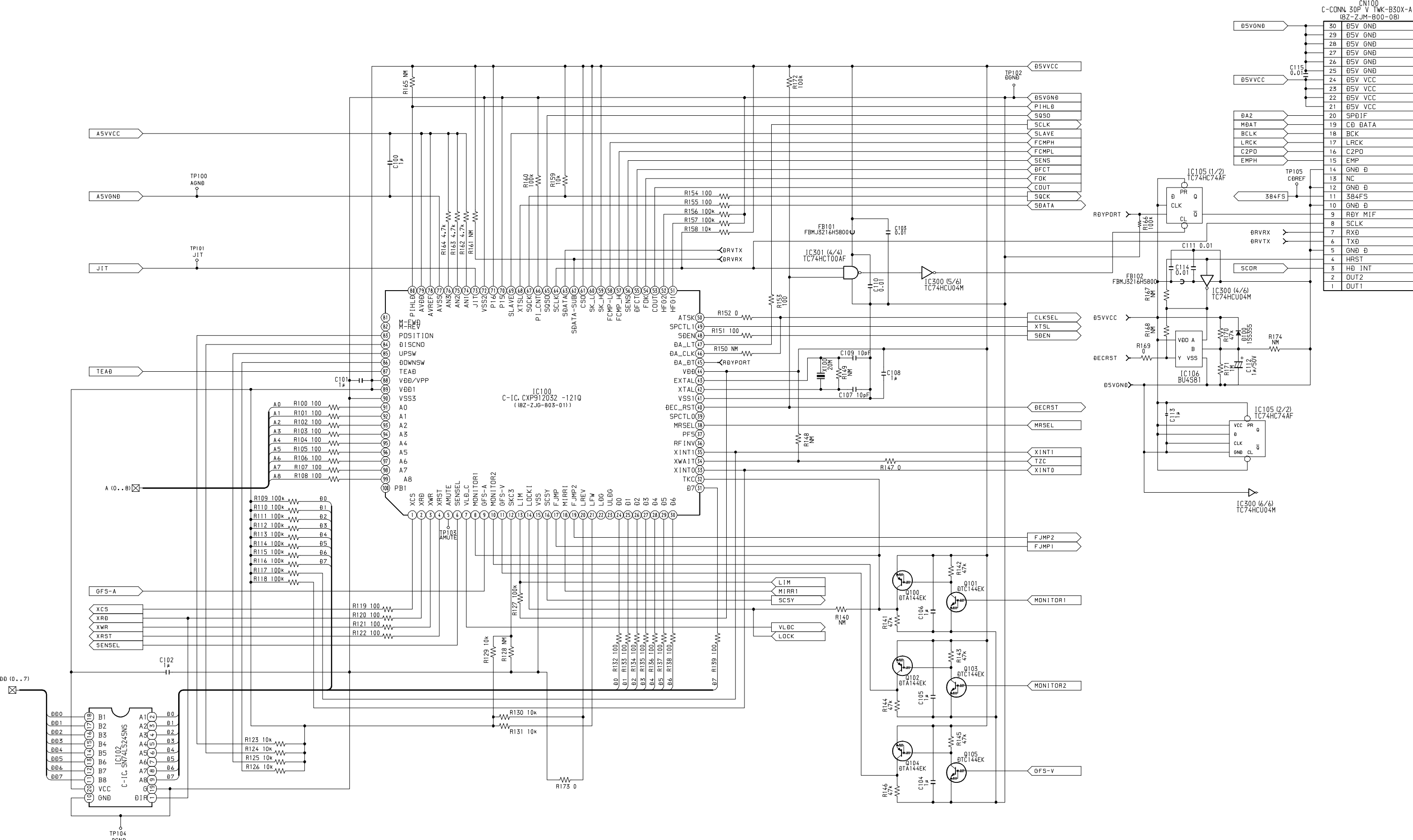
SCHEMATIC DIAGRAM – 9 (FE : 2/4 <RF-AMP DRIVE SECTION>) <ZZJ-M>



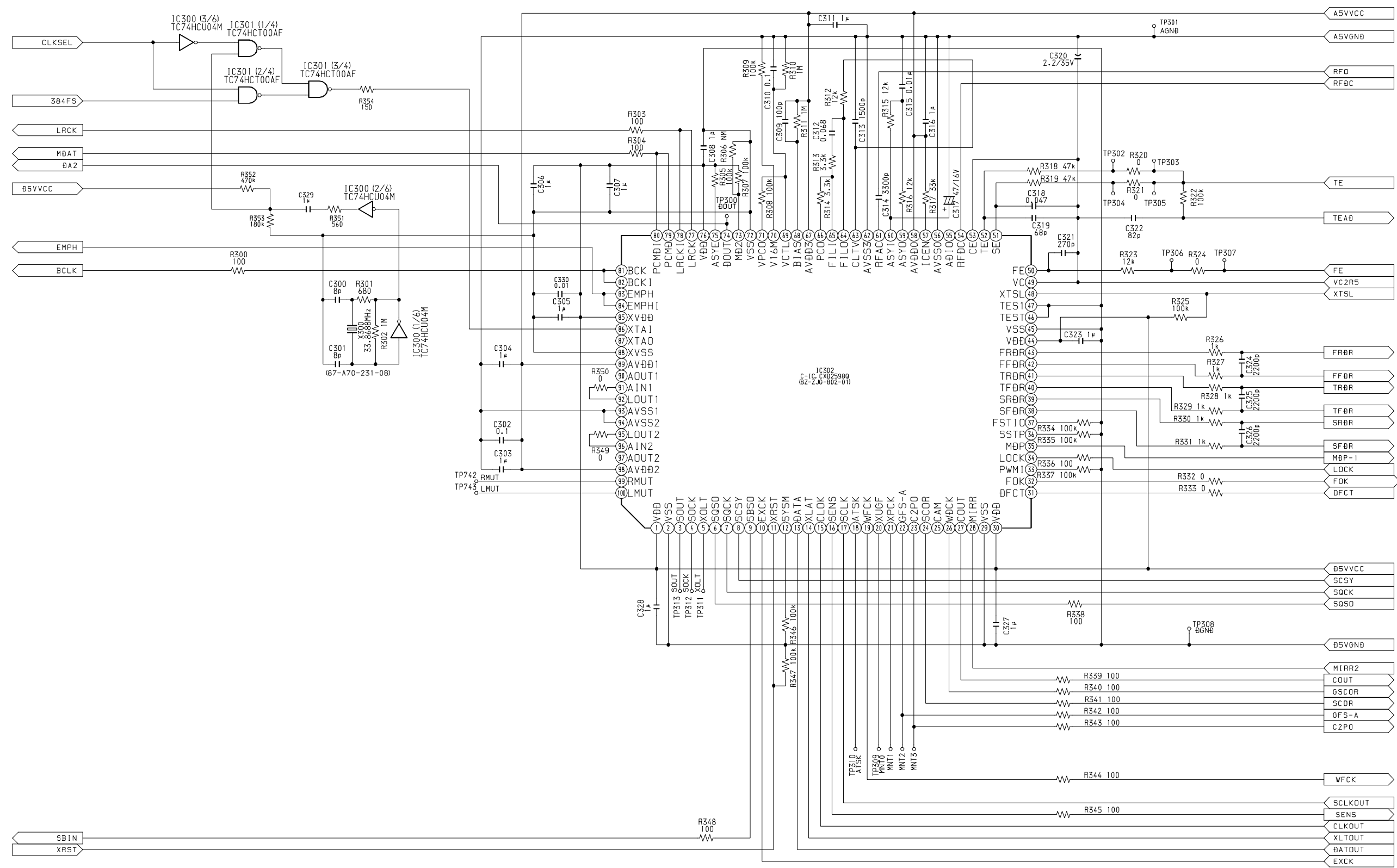
REF 400-499

PWB, FE (RF-AMP DR)

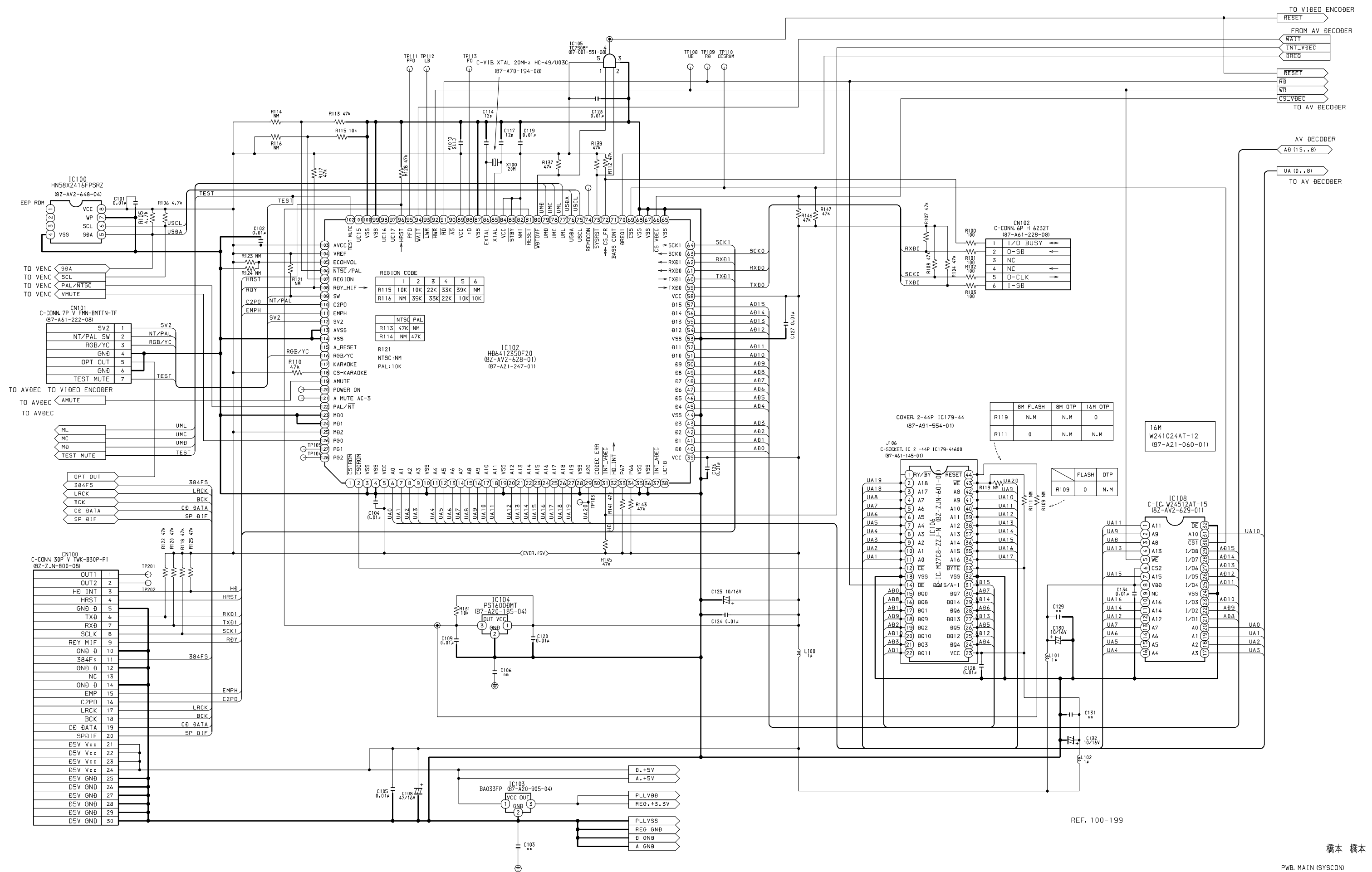
SCHEMATIC DIAGRAM – 10 (FE : 3/4 <U-CON SECTION>) <ZZJ-M>



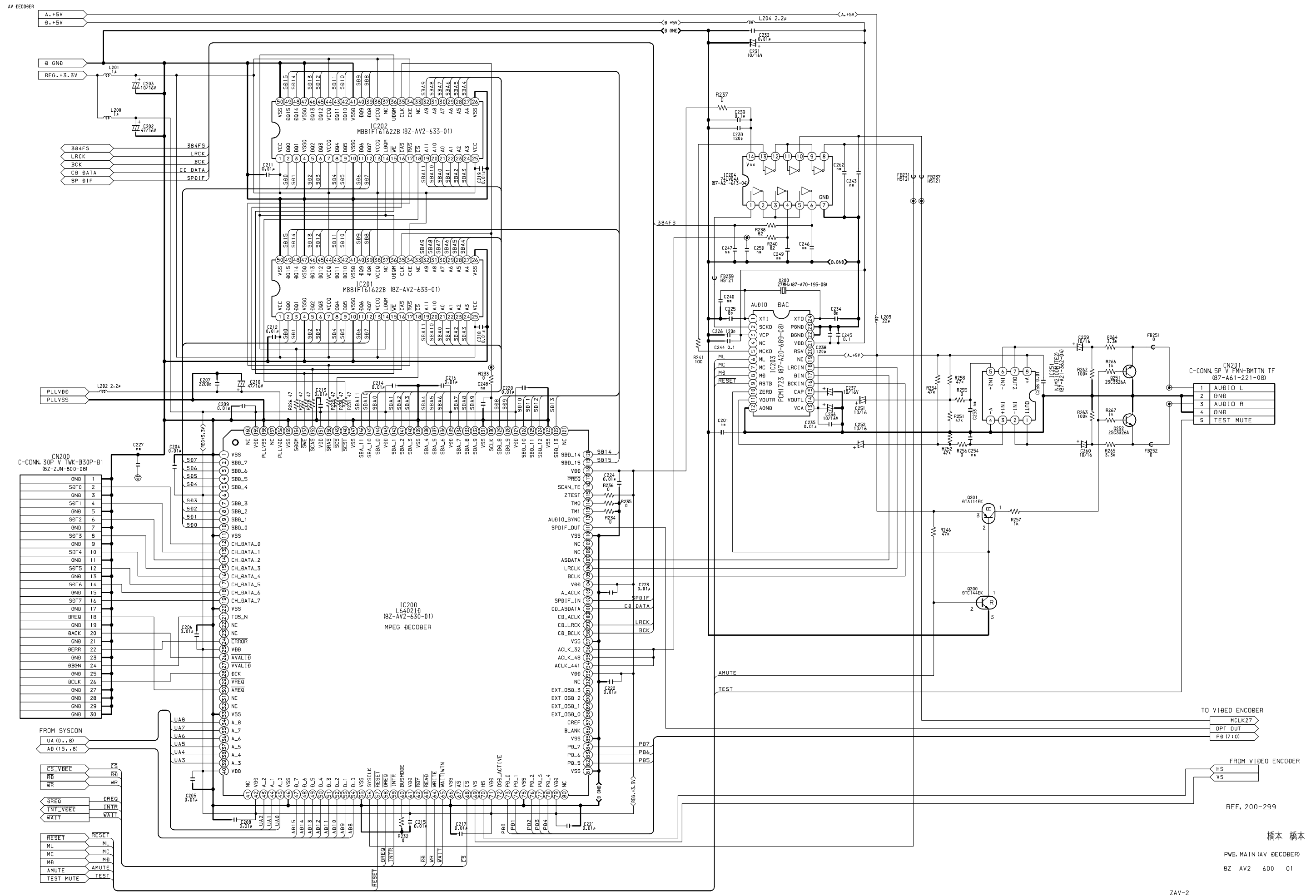
SCHEMATIC DIAGRAM – 11 (FE : 4/4 <CD-DSP SECTION>) <ZZJ-M>



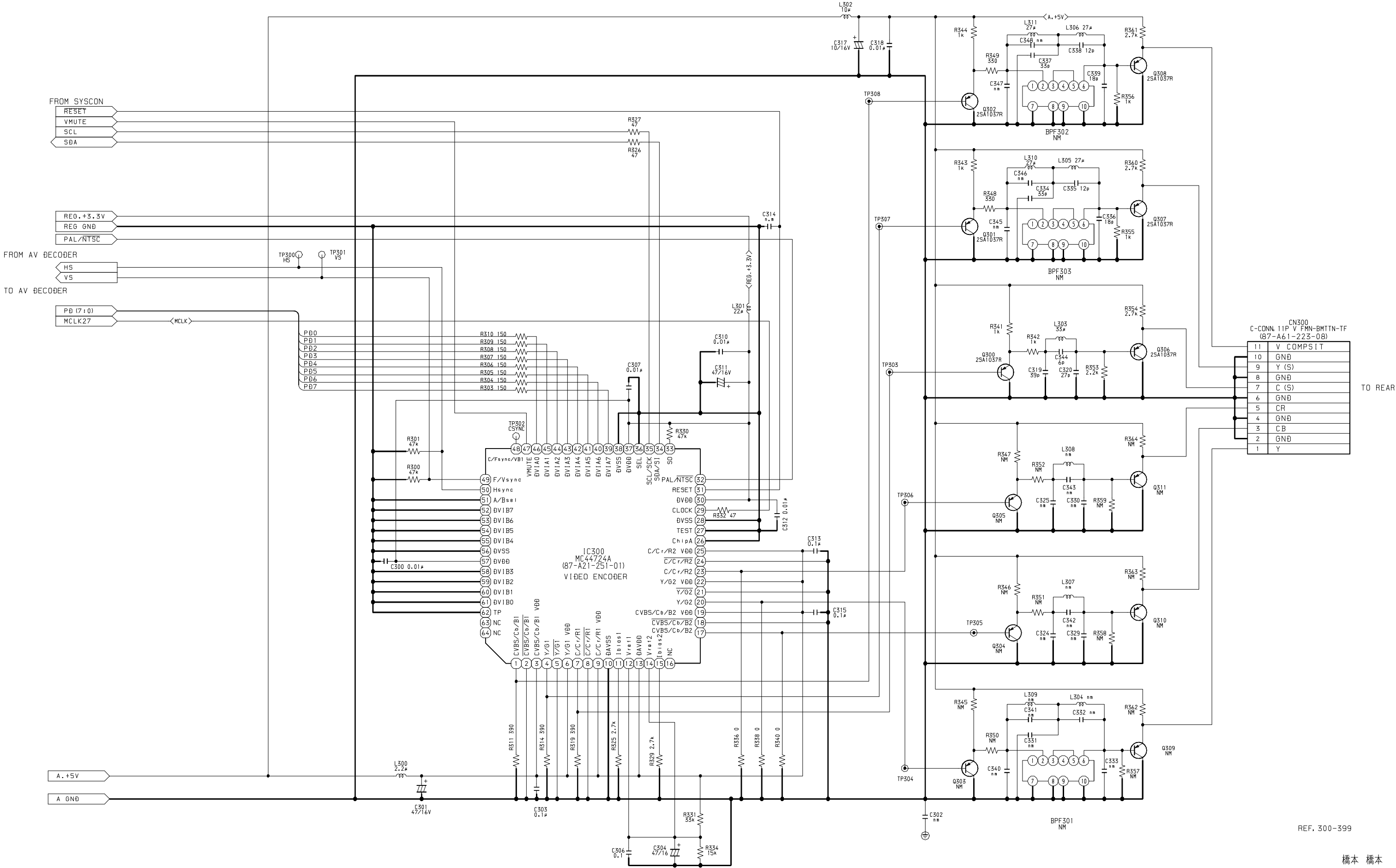
SCHEMATIC DIAGRAM – 12 (MAIN : 1/3 <SYSCON SECTION>) <ZZJ-N>



SCHEMATIC DIAGRAM – 13 (MAIN : 2/3 <AV DECODER SECTION>) <ZZJ-N>



SCHEMATIC DIAGRAM – 14 (MAIN : 3/3 <VIDEO DECODER SECTION>) <ZZJ-N>



REF. 300-399

橋本 橋本

PWB MAIN (VIDEO DECODER)

8Z AV2 600 01

アイワ株式会社 〒110-8710 東京都台東区池之端1-2-11 ☎03(3827)3111 (代表)  
**AIWA CO.,LTD.** 2-11, IKENOHATA 1-CHOME, TAITO-KU, TOKYO 110, JAPAN TEL:03 (3827) 3111